練兵實紀

欽定四庫全書提要

練兵實紀九卷雜集六卷明戚繼光撰繼光字元敬世襲登州衛指揮僉事歷官薊州永平山海等處地方總兵官中軍都督府左都督進太子太保事蹟具明史本傳考隆慶二年繼光以都督同知總理薊州昌平保定三鎮練兵事至鎮上疏請浙東殺手礮手各三千再募西北壯士馬軍五枝步軍十枝專聽訓練此書乃載其練兵實效一練伍法二練膽氣三練耳目四練手足五練營陣六練將其附載雜集一儲將通論二將官到任三登壇口授四軍器制解五車步騎解蓋繼光為將精於訓練臨事則飆發電舉當世稱為戚家軍今以此書

考其守邊事蹟無不相符非泛摭辭略常談者比繼光初到鎮疏有云教兵之法美觀則不實用實用則不美觀此書標曰實記徵實用也考登壇口授云時惟庚午夏六月諸邊新臺肇建過半奏奉暫停以舉練事庚午爲隆慶四年又考繼光請刊此書移文云擬定教練已經二年今將條約通集成帙則是書成於隆慶五年辛未矣明史本傳稱薊鎮十七年中易大將十八人率以罪去繼光在鎮十六年邊備修整薊門晏然繼之者蹱其成法數十年得無事又稱所著紀效新書練兵事實談兵者遵用焉此本題曰練兵實紀與史不同或史偶誤一字歟

練兵實紀凡例

分給教習次第 凡十五條

一行伍之卒愚夫也介胄之士未閑文墨者也故其爲辭必鄙近通俗條約貴簡但欲成恒恒節制之師十全無

一隙漏卽此十冊未見其多總而約之一語足核矣請求之

一給習之術必須先以練將冊給將練卒冊給卒每隊一冊每一旗擇一識字人誦訓講解全隊口念心記

一尋常比較武藝點卯不到小有過失事干八衆應責治者卽以條約爲賞罸凡能誦五條免打一棍如此行去不待戒而自熟

一俟熟將此本見之行事之實以信之習而未通者因其行事而通之

一練伍一冊止是選兵練伍之將宜全習之此開練第一首務也兵法鬬萬衆如一人臂指節制之根要咸屬于此不可不詳玩而信行之

一次將練耳目一冊給將卒通習之如前

一次將練手足一冊給大小將領豫備什物分撥教師教習之

一次將行伍一冊給發習之如前

一次將野營一冊給發習之如前

一次將戰約一冊給發習之如前

一士卒應罰背條款者不必一字一句順文背出但每款內能記念得大義是要如何卽准爲背熟之例

一將領偏裨而上須條條款款背記卽練卒條款將官亦必誦熟

一士卒每次只與一册每册多不過數十餘條一日限定短條記三條長條一條一月可記二册俟一册熟再給一册今所刊書册每一卷爲一本者正謂便于刷印頒給隊伍耳

一附儲將材一卷論練兵一卷皆將兵之官與將將者之所有事也不必用以訓士卒如卒中能自奮習者聽

一如此教之庶愚蒙士卒日誘其入而不見其多大約一

軍之義即至愚者皆得通曉如此可以入自爲戰謂之節制之師謂之兎罝干城舉行伍之下皆知兵之將矣以一教十擴而充之一年之內節制數十萬可以立就云

練兵實紀目錄

練兵實紀雜集六卷

練兵實紀卷一　守山閣叢書　子部

明戚繼光撰　金山錢熙祚錫之校

練伍法第一 計四十三條

騎兵

第一選騎兵預日先將部下官旗軍人會齊知束伍之教者各分執事塡于白牌或紙上其塡營伍次第者爲一號牌塡年貌藉貫者爲二號牌塡疤記武藝者爲三號牌總塡隊伍姓名者爲四號牌抄隊伍淸册者卽隨之爲五號牌每一牌用桌一張縛豎一號卽守主將之傍餘號各于空地分設挨號而下又一面將腰牌隊册照各種式樣預日刊刷齊備式開于後次日早將投募見在軍士人等以

次換進如一千先定千總一員令千總選部下把總幾員
驗中又令各把總選百總幾員驗中又令各百總選旗總
三名先以一百總下一旗總令選隊總三名先以一隊總
自行揀兵十一名一字向上立定主者與之辨驗堪否以
有力伶俐者二名為一伍二伍長充鳥銃手以鳥銃為長
兵仍習雙手刀為短兵以有力伶俐者二名為第三第四
充快鎗手各執長柄快鎗為長兵近用柄代棍為短兵以
有殺氣者二名為第五第六各充钂鈀手以钂鈀為短兵
兼火箭為長兵以有殺氣能射者二名為第七第八充刀
棍手以刀棍為短兵以射為長兵以有力習射者二名為
第九第十充大棒手以大棒為短兵弓矢為長兵以庸懦

可役者一名爲第十一名充火兵聽隊長管束此馬營左
右二部也中部輕騎每司第一局俱銃手爲第一二三四
五六七八鈀手兼火箭爲第九十二局三局俱殺手第一
二三四俱弓矢腰刀第五六七八俱弓矢鉤鎗第九十俱
鈀並火箭以上俱聽隊總管束凡謂一二三四五六七八
九十俱橫列爲偶一伍在左連兵五名一三五七九是也
二伍在右連兵五名二四六八十是也先塡隊總牌連人
送一號塡營伍次第訖連人傳與第二號塡籍貫年貌畢
連人傳與第三號塡疤記武藝畢連人傳與第四號塡全
隊姓名于腰牌將牌送塡清冊又以一名與腰牌紙一張
連人挨次挨塡如式又喚一隊如此三隊畢卽喚一旗總

照此塡完領于空地將隊伍擺箇式樣一面卽將預日做就如式方色認旗一面付執以辨行伍三旗總俱完付與一百總軍足三千二百以上每把四百總軍止三千以下每把三百總俱完卽命本把總領于空所擺明申明約束領回如此每一營將官下旣完一面照腰牌造冊五本有式在後出示于第二日點名隨卽均給馬匹凡戰兵俱與上等馬係火器差使不屬前鋒者與第二等馬其下等馬汰去不用每營三部雖同一體而驍健伶俐好漢須多歸各頭司卽暗寓選鋒法矣束伍事竟又約日于敎場公同再三訂諭宣明德意卽取各官挨次呈遞無有不堪甘結狀式開于後

第二騎旗鼓每營旗牌六名號銃手三名門旗二名金鼓旗二名執五方旗五名執號帶五名角旗四名認旗二名巡視旗八名吹鼓手十六名夜不收五十名火藥匠二名鐵鋥匠二名弓箭匠二名醫士一名家丁一名醫獸一名家丁一名

第三騎雜流每營將官下識字三名家丁不拘數務要同死生可抵好漢聽自設法募養伴當八名軍牢二十四名廚役二名俱馬軍軍伴十八名養馬三名薪水三名俱步軍

中軍官每員下識字二名軍牢八名俱馬軍軍伴四名俱

步軍

千總每員下識字一名軍牢六名俱馬軍軍伴四名俱步

軍

把總每員下識字一名軍牢四名俱馬軍軍伴四名俱步

軍

百總每名下旗丁馬軍一名

軍士腰牌

軍 ○ 門

營　部　司　局　宗　旗

隊　伍第　名　年拾

歲　人在　處住

面　鬚　上　處

習　藝無牌者不給月糧軍法治

伍長

同伍兵

年　月　日考驗憑此

伍長腰牌

軍○門

營　部　司　局　宗　旗
隊下　伍長　年　拾　歲
人在　住
面　鬚　上　處習
藝無牌者不給月糧仍軍法治
同伍長　伍下兵
年　月　日考驗憑此

隊總腰牌

軍○門

營　部　司　局　宗　旗

隊長　年　拾　歲

人在　住　面

鬚　上　處習

藝無牌者不給月糧仍以軍法治

同　管下

隊　伍長

年　月　日考驗憑此

旗總腰牌

軍○門

營　部司局宗　旗總

年拾歲人

在　住　面　鬚

上　處習　藝

無牌者不給月糧仍以軍法細打

同管下

旗隊長

年　月　日考驗憑此

營中部司局宗

三隊總	一隊總	二隊總
銃刀銃刀	銃刀銃刀	銃刀銃刀
棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗	棒鎗棒鎗
鈀箭鈀箭	鈀箭鈀箭	鈀箭鈀箭
棍矢棍矢	棍矢棍矢	棍矢棍矢
棒矢棒矢	棒矢棒矢	棒矢棒矢
火擔	火擔	火擔

營左右部司局宗

總隊二	總隊一	總隊三
刀銃刀銃	刀銃刀銃	刀銃刀銃
鎗棒鎗棒	鎗棒鎗棒	鎗棒鎗棒
箭鈀箭鈀	箭鈀箭鈀	箭鈀箭鈀
矢棍矢棍	矢棍矢棍	矢棍矢棍
矢棒矢棒	矢棒矢棒	矢棒矢棒
擔　火	擔　火	擔　火

輕騎殺手冊式

營中部一司三二局宗

一隊總	
弓	刀
右伍	左伍
弓	刀
弓	刀
弓	鎗
弓	鎗
鈀	箭
火兵	
棒	刀

二隊總	
弓	刀
右伍	左伍
弓	刀
弓	刀
弓	鎗
弓	鎗
鈀	箭
火兵	
棒	刀

三隊總	
弓	刀
右伍	左伍
弓	刀
弓	刀
弓	鎗
弓	鎗
鈀	箭
火兵	
棒	刀

右冊式解

夫冊式行位有限悉塡不全故減其文恐讀之不得其詳復加解說于此用者先于此辨之俾知冊內字眼卽盡知各軍所習技藝然後考較爲便夫刀銃者鳥鎗長刀也鳥銃遠射極準長刀近用先及鎗棒者鎗亦銃北方呼爲快鎗痾不可變今加長柄遠則用火藥鉛子皐放近則以柄代棒擊之習則用木棒但銃藥子數製原粗謬多致不準中今有新法可謂詳盡鈀箭者乂與火箭也火箭遠發鈀近用因鈀有股可架火箭而放之故倂爲一卒棍矢者夾刀棍兼弓矢也夾刀棍卽白棒加刃遠則用弓矢近則用夾刀棍可刺可擊棒矢者白棒兼弓矢也馬上不敢用擊

且一擊必一刺故又加短鋒于頂以便馬上刺之步下擊刺兼用棒卽挺也孟子曰執挺可以撻秦楚之堅甲利兵非眞言挺之可禦堅利也葢言人心齊一卽挺非可與堅甲利兵敵者用之亦取勝今夫敵甲誠堅矣兵誠利矣而我人心何如迺以白棒當敵爲長技迷而不悟卽孫吳復起毋能轉移何其謬訛入人之深也弓矢遠不如火器命中不如鳥銃而敵以堅甲當之每每射不能入亦明知而不肯變其習者緣上司操閱偏于此耳火器不精不如無今知以火器當敵而不知精亦無將也火擔者火兵也擔扁挑也用鐵尖扁擔便于肩挑又可擊刺亦農中戰器也

第五騎旗號每一大營將官分五色每營將官下各部伍又

分五色在將官以旗心定本營方色以邊生旗面以黃應
德千總以心坐本方以邊應主將以帶應德把總以心坐
本方以邊應千總以帶應主將百總以心坐本方以邊應
把總以帶應千總旗總以心轉應本營不用邊帶
軍士盔有纓而無旗
隊總盔旗長六寸上書隊哨分數字樣方色照營將旗
旗總背旗一面身方二尺五寸斜角用邊旗桿長三尺六
寸
百總認旗一面身方二尺斜角用邊桿用鎗頭長九尺上
書字一局書振勇二局書揚勇三局書威勇四局書武
勇

把總認旗長三尺斜角有邊桿高一丈一尺用纓頭號帶
一條長五尺
千總認旗長四尺斜角有邊桿高一丈三尺號帶一條長
七尺
營將認旗長六尺斜角有邊桿用纓頭雉尾高一丈五尺
號帶一條長八尺五寸以上俱小尺
前營將官認旗紅心藍邊黃帶珠纓雉尾書前軍司命
中部千總旗黃心紅邊黃帶
中左司把總旗藍心黃邊紅帶
百總旗藍心黃邊紅帶
旗總旗紅

隊總盔旗紅

以後照此

中右司把總旗白心黃邊紅帶

百總旗白心黃邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

左部千總旗藍心紅邊黃帶

左左司把總旗藍心藍邊紅帶

百總旗藍心藍邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

左右司把總旗白心藍邊紅帶
百總旗白心藍邊紅帶
旗總旗紅
隊總盔旗紅
右部千總旗白心紅邊黃帶
右左司把總旗藍心白邊紅帶
百總旗藍心白邊紅帶
旗總旗紅
隊總盔旗紅
右右司把總旗白心白邊紅帶
百總旗白心白邊紅帶

旗總旗紅

隊總盔旗紅

後營將官認旗黑心白邊黃帶珠纓雉尾書後軍司命

中部千總旗黃心黑邊黃帶

中左司把總旗藍心黃邊黑帶

百總旗藍心黃邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

中右司把總旗白心黃邊黑帶

百總旗白心黃邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

左部千總旗藍心黑邊黃帶

左左司把總旗藍心藍邊黑帶

百總旗藍心藍邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

左右司把總旗白心藍邊黑帶

百總旗白心藍邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

右部千總旗白心黑邊黃帶

右左司把總旗藍心白邊黑帶

百總旗藍心白邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

右右司把總旗白心白邊黑帶

百總旗白心白邊黑帶

旗總旗黑

隊總盔旗黑

左營將官認旗藍心黑邊黃帶珠纓雉尾書左軍司命

中部千總旗黃心藍邊黃帶

中左司把總旗藍心黃邊藍帶

百總旗藍心黃邊藍帶
旗總旗藍
隊總盔旗藍
中右司把總旗白心黃邊藍帶
百總旗白心黃邊藍帶
旗總旗藍
隊總盔旗藍
左部千總旗藍心藍邊黃帶
左左司把總旗藍心藍邊藍帶
百總旗藍心藍邊藍帶
旗總旗藍

隊總盔旗藍

左右司把總旗白心藍邊藍帶

百總旗白心藍邊藍帶

旗總旗藍

隊總盔旗藍

右部千總旗白心藍邊黃帶

右左司把總旗藍心白邊藍帶

百總旗藍心白邊藍帶

旗總旗藍

隊總盔旗藍

右右司把總旗白心白邊藍帶

百總旗白心白邊藍帶
旗總旗藍
隊總盔旗藍
右營將官認旗白心黃邊黃帶珠纓雉尾書右軍司命
中部千總旗黃心白邊黃帶
中左司把總旗藍心黃邊白帶
百總旗藍心黃邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
中右司把總旗白心黃邊白帶
百總旗白心黃邊白帶

旗總旗白
隊總盔旗白
左部千總旗藍心白邊黃帶
左左司把總旗藍心藍邊白帶
百總旗藍心藍邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
左右司把總旗白心藍邊白帶
百總旗白心藍邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白

右部千總旗白心白邊黃帶
右左司把總旗藍心白邊白帶
百總旗藍心白邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
右右司把總旗白心白邊白帶
百總旗白心白邊白帶
旗總旗白
隊總盔旗白
中營將官認旗黃心紅邊黃帶珠纓雉尾書中軍司命
中部千總旗黃心黃邊黃帶

中左司把總旗藍心黃邊黃帶
百總旗藍心黃邊黃帶
旗總旗黃
隊總盈旗黃
中右司把總旗白心黃邊黃帶
百總旗白心黃邊黃帶
旗總旗黃
隊總盈旗黃
左部干總旗藍心黃邊黃帶
左左司把總旗藍心藍邊黃帶
百總旗藍心藍邊黃帶

旗總旗黃

隊總盔旗黃

左右司把總旗白心藍邊黃帶

百總旗白心藍邊黃帶

旗總旗黃

隊總盔旗黃

右部千總旗白心白邊黃帶

右左司把總旗藍心白邊黃帶

百總旗藍心白邊黃帶

旗總旗黃

隊總盔旗黃

右右司把總旗白心白邊黃帶
百總旗白心白邊黃帶
旗總旗黃
隊總盔旗黃

第六騎什器

旗總每名明盔一頂甲一副臂手一副背旗一面旗桿一
根合力弓一張弓弦二條大箭三十枝鋒利腰刀一把
雙插一副鞓帶一條椰瓢一箇
隊總每名明盔一頂甲一副臂手一副背旗一面旗桿一
根合力弓一張弓弦二條大箭三十枝鋒利腰刀一把
雙插一副鞓帶一條椰瓢一箇

鳥銃手每名明盔一頂甲一副鞓帶一條長刀一把鳥銃一門擲杖一根錫鼈一箇藥管三十箇鉛子袋一箇銃套一箇備征火藥每三錢爲一出備三百出另備空藥六兩通共六斤鉛子三百箇火繩五根每局鉛子模一副椰瓢一箇銃以可容三錢鉛子爲合式藥比鉛子分兩每一錢加二分餘皆倣此

快鎗手每名明盔一頂甲一副鞓帶一條快鎗一桿擲杖一根錐一把剪一把藥袋一箇藥管三十箇藥線筒一箇藥線五百根硫黃醮兩頭鉛子袋一箇備征鉛子三百箇火藥每出五錢備三百出共備藥九斤六兩銃口不同子藥照鳥銃例加減火繩三根鋒利腰刀一把每

局鉛子模一副火鐮石一副椰瓢一箇
鏢手每名明盔一項甲一副鞓帶一條椰瓢一箇鏢一把
火箭自負三十枝備帶三十枝箭簍一箇汕罩一箇火
繩三根
刀棍手每名明盔一項甲一副鞓帶一條椰瓢一箇刀棍
一根合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
棒手每名明盔一項甲一副鞓帶一條椰瓢一箇大棒一
根合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
弓刀手每名明盔一項甲一副鞓帶一條椰瓢一箇腰刀
一把合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
弓鎗手每名明盔一項甲一副鞓帶一條椰瓢一箇鉤鎗

一桿合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副
火兵每名鐵尖扁擔一根臨時即充棍擊之用鐵尖可刺
俱習棍法鍋一口椰瓢一箇
馬每匹鞍仗一副轡頭一副肚帶二條滾肚一條木絆一
副絆馬繩二條馬椿一件草鍘每隊一口
虎蹲砲每位鐵錘一把剪一把錐一把藥線盒一箇藥升
一箇木送二根木郎頭一箇火藥每出八兩共備藥三
十出火繩三根火線四十五根木馬子三十箇合口石
子三十箇鉛子如重一兩者用三十箇重三錢以下者
用一百箇分大小輕重定數合口大鉛子十箇每箇重
五錢皮簍二箇每二位馱架一副隨二位藥子什物馱

架一副
騾每頭鞍仗一副轡頭一副肚帶二條滾肚一條韁繩二條鐵橛一箇木樁一箇馱架一副
第七騎神器凡騎兵營有虎蹲砲各有馱騾平時仍屬一官名爲管神器把總專爲管束操練點察備辦什物喂飼騾頭出征分與各部每旗一位專責隊總管放下砼時十部不用俱貼出外圍每二旗一位與外圍原砲每二旗合三位
第八拒馬柞每一旗十二架每六架一包每二包一馱每營左右中三部俱同下營時中部拒馬俱貼外圍每一旗合三包共十八架中層在子營不用門角間俱下單層便于

出入

步兵

第一選步軍預日備牌號桌次并刷腰牌冊俱與騎兵束伍同是日選時先擬千把百旗隊等總亦同騎兵例先以一隊總自行檢兵十一名一字向上立定主者與之辨驗堪否以有力伶俐者二名為一伍長二伍長各為鳥銃手兼雙手長刀一把第一名在左第二名在右又二名為長柄快鎗手鎗柄即代短棍為第三名第四名以便捷骨柔者二名為藤牌手為第五名第六名又以力大貌黑而粗猛者為狼筅手二藝俱有短無長為第七名第八名以年少有精神殺氣者二名為钂鈀手仍兼火箭以其鈀上可架

火箭便于放也爲第九名第十名以庸碌者一名爲火兵
橫看一伍者卽在左之伍也所管者三五七九四名二伍
者卽在右之伍也所管者四六八十四名火兵總于隊長
管束列陣照此凡出戰于銃鎗火箭放過之後牌爲一層
筅爲二層鈀爲三層長刀爲四層鎗棍爲五層
第二步旗鼓與騎兵同車兵亦與騎兵同無馬者聽
第三步雜流俱與騎兵管同但無醫獸
第四步隊牌俱同騎兵冊只三層用藤牌四層狼筅五層鏜
鈀之異耳
第五步旗號同騎兵例
第六步什器

旗總每名背旗一面旗鎗桿一根明盔一項甲一副合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副鋒利腰刀一把椰瓢一箇

隊總每名色旗一面長旗桿一根有刃明盔一項甲一副合力弓一張弦二條大箭三十枝雙插一副鋒利腰刀一把椰瓢一箇

鳥銃手每名長刀一把鳥銃一門棚杖一根錫鼈一箇銃套一箇鉛子袋一箇藥管三十箇備征火藥每出三錢備三百出另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩五根每局鉛子模一副椰瓢一箇子藥合口配搭照騎銃例

快鎗手每名快鎗一桿棚杖一根錐剪各一件藥袋一箇

藥線筒一箇藥管三十箇鉛子袋一箇備征火藥每出五錢備三百出共藥九斤六兩鉛子三百箇藥線五百根火繩三根鋒利腰刀一把火鐮火石一副鉛子模一副椰瓢一箇子藥合口配搭照騎銃例

牌手每名藤牌一面鋒利長腰刀一把椰瓢一箇好水光拳石六塊

筅手每名狼筅一把椰瓢一箇

钂手每名钂鈀一把火箭三十枝椰瓢一箇

火兵每名銅鍋一口鐵尖扁擔一根照式椰瓢一箇

車兵

第一選車兵預日備牌號梟次并刷腰牌冊俱與騎兵束伍

同是日選時先擬千把百總車正隊長亦同騎兵例但騎兵人數無拘多寡有大營小營可以從權此以車爲定額每營一百二十八乘方足外圍庶馬步入營不疎不密中軍望竿車一乘將臺車一乘鼓車二乘座車一乘大將軍車四乘子藥什物車四乘火箭車四乘共一十六乘除望竿車在營操壯觀出征不用餘俱從征其編派行伍若足一車之用須用四大隊每隊十二名共四十八名今因額定每營軍不過三千除雜流外正得二千七百之數車八兩爲所局勢莫由我姑以二十四名爲一車分奇正二隊先令該管百總將車正隊長二人選到俱令坐下蓋不坐不得齊肅也凡選車正必須伶俐知事有主張者隊長必

有膽者于內先喚第一車正就將衆軍中取二十名前來內選有力而稍伶俐者一人爲舵工又以有力伶俐者六名爲第一第二第三第四第五第六俱充佛狼機手以一三五三名在左管狼機一架以二四六三名在右管狼機一架又以力弱伶俐者二名爲第七第八管火箭與舵工車正共十名此正兵隊也機手仍給有刃大棒各一桿火箭手給鈀一柄便於放火箭也又於二十名之內仍選奇兵一隊將先選到隊長給長桿鎗一根上用該色隊旗聽隊長自揀兵九名內以年紀伶俐有力者四人爲鳥銃手各給長倭刀一把爲第一名第二名第三名第四名在車內放鳥銃出車先放鳥銃賊近用長刀又選身中年少骨

軟者二人爲藤牌手爲第五名第六名在車內放火箭出車打石塊賊近用藤牌又以有殺氣者二人充鑞鈀手爲第七名第八名在車放火箭出車亦放火箭賊近用鑞鈀火兵爲第九名專管各隊炊飯共十名此奇兵隊也又有新製輕車利于遠出經過險隘有時用之每營二百一十六輛每面五十四輛每乘車正一名卽隊長也舵工一名卽火兵也第一二三四五六名俱銃手第七八名俱鈀箭手第九十名俱狼機手爲一隊凡選車正必須伶俐知事有主張者于內先喚第一車正就將衆軍中選有力伶俐者六名爲火器手火器不拘鳥銃快鎗第九十二名爲狼機手肯爲人下者一名爲火兵車輕不用舵工一車完卽

給方色如式認旗一面車兵擺列圖一張令車正領在空所照圖擺成二隊車正隊長各領一隊如行伍圖式坐定一把總者俱完放出其各車正將圖用木牌粘懸車上備查以憑管束一將官下完足示日子教場領車給器聽演習派宗䟫司哨明白

第二車旗鼓每營旗牌二班各三名號銃手三名門旗二名金鼓旗二名五方旗五名五方號帶五名角旗四名認旗二名巡視旗八名吹鼓手十六名火藥匠二名木匠五名鐵匠五名醫生一名家丁一名醫獸一名家丁一名

第三車雜流每一營將官下書記三名家丁無定數照騎兵例軍伴一十八名軍牢二十四名伴當八名養馬三名薪

水二名廚役二名
中軍官下識字二名軍牢八名軍伴四名
每千總下識字二名軍牢八名軍伴四名
每一把總下識字一名軍牢四名軍伴四名
每一百總旗丁一名

軍士腰牌

軍○門

哨　部　司　局　宗下兵夫

年　拾　歲

人在　住　面

鬚　上　處習

藝無牌者不給月糧軍法治

同兵

年　月　日考驗憑此

隊長腰牌

軍門

哨　部　司　局　宗隊長

年　拾　歲

人在　住　面

鬚　上有　處習

藝無牌者不給月糧軍法治

隊下兵

年　月　日考驗憑此

車正腰牌

軍門

哨　部司局　宗車正

年拾歲

人在　住　面

鬚　上有　處習

藝無牌者軍法治不給月糧

正下隊長　舵工

年　月　日考驗憑此

正廂行營圖

正兵隊
正車

奇兵隊
鳥銃手
藤牌手
鐿鈀手
火兵

狼機手
火箭手
舵工

奇兵隊
鳥銃手
藤牌手
鐿鈀手
隊長

年　月　日給

營部司局宗

行營式

偏廂行營圖
奇兵隊
正兵隊
隊長
鳥銃手
鳥銃手
籐牌手
钂鈀手
火兵
火箭
狼機
外向身
舵工
車正
擎鼓旗
狼機
火箭
年 月 日 給
營 部 司 局 宗

隊冊式

用爲隊冊去上車正總牌四字及後行年月

營　部　司　局　宗

車正總牌

正兵隊		奇兵隊	
車正		隊長	
○		○	
狼機手		鳥銃手	
○	○	○	○
狼機手		鳥銃手	
○	○	○	○
狼機手		藤牌手	
○	○	○	○
火箭手		钂鈀手	
○	○	○	
舵工		火兵	
○		○	

年　月　日　給

輕車照大戰車一同但每輛只兵一隊以大戰車二隊各分半用二輕車即是一大戰車也

第五車旗號

車兵不用盔甲

車正用盔甲方旗長二尺

百總旗長三尺

把總旗長四尺

千總旗上角濶三尺長五尺帶長五尺

營將旗上角濶四尺長六尺號帶長七尺

前營將官紅旗藍邊黃帶凡旗上字與騎兵同

左千總藍旗紅邊黃帶

一司把總紅旗藍邊
二司把總藍旗藍邊
三司把總白旗藍邊
四司把總黑旗藍邊
以上纓頭俱用紅色
右千總白旗紅邊黃帶
一司把總紅旗白邊
二司把總藍旗白邊
三司把總白旗白邊
四司把總黑旗白邊
以上纓頭俱用紅色

百總與本司把總旗色同

車正旗色與百總同

後營將官黑旗白邊黃帶

左千總藍旗黑邊黃帶

一司把總紅旗藍邊

二司把總藍旗藍邊

三司把總白旗藍邊

四司把總黑旗藍邊

以上纓頭俱用黑色

右千總白旗黑邊黃帶

一司把總紅旗白邊

二司把總藍旗白邊
三司把總白旗白邊
四司把總黑旗白邊
以上纓頭俱用黑色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
左營將官藍旗黑邊黃帶
左千總藍旗藍邊黃帶
一司把總紅旗藍邊
二司把總藍旗藍邊
三司把總白旗藍邊

四司把總黑旗藍邊
以上纓頭俱用藍色
右千總白旗藍邊黃帶
一司把總紅旗白邊
二司把總藍旗白邊
三司把總白旗白邊
四司把總黑旗白邊
以上纓頭俱用藍色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
右營將官白旗黃邊黃帶

左千總藍旗白邊黃帶
一司把總紅旗藍邊
二司把總藍旗藍邊
三司把總白旗藍邊
四司把總黑旗藍邊
以上纓頭俱用白色
百總與本司把總旗色同
車正旗色與百總同
右千總白旗白邊黃帶
一司把總黃旗白邊
二司把總藍旗白邊

三司把總白旗白邊

四司把總黑旗白邊

以上纓頭俱用白色

百總與本司把總旗色同

車正旗色與百總同

中營將官黃旗紅邊黃帶

左千總藍旗黃邊黃帶

一司把總紅旗藍邊

二司把總藍旗藍邊

三司把總白旗藍邊

四司把總黑旗藍邊

以上纓頭俱用黃色

右千總白旗黃邊黃帶

一司把總紅旗白邊

二司把總藍旗白邊

三司把總白旗白邊

四司把總黑旗白邊

以上纓頭俱用黃色

百總與本司把總旗色同

車正旗色與百總同

第六車什器

車正每名旗一面鎗桿一根明盔一頂甲一副鞓帶一條

鋒利腰刀一把椰瓢一箇
狼機手每名共管佛狼機一架每架子銃九門鐵門三根
鐵錘剪錐匙凹心送子各一件大鉛子一百箇火藥三
十斤火繩五根椰瓢一箇
鳥銃手每名鳥銃一門㭊杖一根錫鱉一箇藥管三十箇
鉛子袋一箇銃套一箇備征火藥每出三錢備三百出
另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩五根每局鉛子
模一副椰瓢一箇子藥合口配搭照騎兵銃例
火箭手每名火箭六十枝負三十枝備三十枝火繩三根
簍一箇油單一箇椰瓢一箇
大棍手每名大棍一根棍頭用刃有式椰瓢一箇

䑳工火兵每名銅鍋一口水桶一隻椰瓢一箇

戰車每輛佛狼機二架子銃一十八門鐵門四根鐵鏟剪

錐匙送各二件火藥六十斤鉛子二百箇火繩十根鳥

銃四門棚杖四根錫鱉四箇藥管一百二十箇鉛子袋

四箇銃套四箇細火藥二十四斤鉛子一千二百箇火

繩二十根火箭一百二十枝火繩六根火箭簍二箇油

罩二箇大棒六根銅鍋一口水桶一隻圍幔一條大油

單一張

第七車神器每大將軍一位子銃三門每子銃一門備征子

藥十出共三十出每出火藥四斤共一百二十斤鐵子三

百六十五箇共一萬九百五十箇木馬三十箇石子三十

箇

第八計車乘凡用車數目已在前款選車兵內但創車之初營制不一本府初到創議用車之時先用正廂車隨又加以偏廂四方行俱如牆又兼以布牌以防斷續不聯之患每陰陽二乘爲一隅隨可爲門隨可爲壁緣重贅難運望亦參差今改爲行陣擡營向往只用前後二門門車用活扇每門八乘廂窄者十乘十二乘不等餘俱左右偏廂爲隅在兩傍行如運城然無丈尺之隙矣

第九車分數計二十四人爲一車每一車爲一宗用車正一名每四宗用百總一員是爲一局每四局用把總一員是爲一司每四司用千總一員是爲一部每二部用將官一

員是為一營餘多放此

第十車責成每車正通管一車凡正隊奇隊舵工等兵俱聽管束其正兵隊內機手舵工火箭等尤為專管又奇兵隊長只管本隊出戰兵車兵不相干預車正與舵工不出車而專在內管車恐有傾覆彿狠機手六名專備狠機钂鈀藤牌手專放火箭鳥銃專打銃火兵專備炊爨防火之用

第十一車戰隊凡出車迎敵除正奇隊先在車內各照責成條下供役外其奇兵隊仍將鳥銃四名藤牌二名狼筅二名钂鈀二名聽令擺鴛鴦陣備戰詳于營陣條款內

第十二車行營將正奇二隊分為二班每班一隊輪流拽車單日奇兵隊雙日正兵隊每五里一换遇有泥水及上坡

全隊合力不許輪班

第十三蘇騾力每車雖有騾二頭緣車重騾少運拽不前必得四頭乃可長行近因設有騾頭車兵遂盡倚于騾以致騾力爲竭行不聯束今已將騾革訖如仍用騾不過長途一時借力須是車兵分班輪推與騾同力不然既有騾拽又用車兵何爲哉

第十四明戰法論戰車本不當用騾近加騾者爲長途蘇軍之力耳至于臨賊十里之內雖日操軍士尚且倉皇失錯差了號令無知牲畜安能周旋中我規矩況拗性之騾乎臨賊必去騾只可用馱軍士行李軍士二班合力挽運庶前後各車頭尾相聯稀不致斷密不致擠方合號令乃保

第十五嚴巡車造完車乘派到營內取各千把百總車正各管御不致損壞收管繳報一面將車上各兵勇每日每車輪撥一名守車每日輪把總一員車正每一總一名巡邏過夜至次日平明交代與換班之人赴主將處回話稱云巡車無事如有車什物釘鐵之類損失一件俱該日把總之事除細打外仍責巡風總正車兵賠償交代之時接班官兵務要將車細看如有前項損失即扭前班之人赴該營查究如容隱不舉及已代替而方覺舉者只坐見班之罪仍將此項每一總刊寫輪班水牌二面撥兵填牌發與遵守牌到而赴代遲誤者軍法治罪此條與軍器通寫在

牌上

輜兵

第一選輜兵預日備牌號㮔次并刷腰牌冊俱與騎兵同是日選騎先擬千把百總車正隊長俱同騎兵例計輜重車八十乘每乘騾十頭鼓車二乘元戎車一乘各騾四頭先選正兵一隊將車正一名省令側立聽該車正將先已領過騾頭軍兵扯出相認識八名一面先編車正為首騾兵八名挨次為第一第二第三第四第五第六第七第八平列以舵工一名為第九內以第一二三四五六名放佛狼機二架以第七八名專管騾頭以舵工與車正管車又選奇兵一隊先選隊長一名責令於各部軍中揀出九名八

名給火銃以第一第二第三第四名仍兼長刀以第五第六名兼钂鈀兼火箭以第七第八名各給藤牌以老實可役一名充火兵一車完即給方色如式認旗一面車兵擺列圖一張令車正領在空所照圖擺成二隊車正隊長各領一隊如行伍圖式坐定一把總者俱完放出各車正將圖用木牌粘懸車上備查以憑管束一將官下完足示日於教場派宗城司哨明白領車給器聽演習

此車不用正廂不用門車俱是左右偏廂開營兩路而行遇敵合爲方營待戰並不移動

第二輜旗鼓同車營例

第三輜雜流同車營例

第四輜兵牌同車營例

隊冊式　用爲隊冊去上車正總牌四字及後行年月

車正總牌

正兵隊	奇兵隊
車正	隊長
狼機手	銃兼長刀
狼機手	銃兼長刀
狼機手	鈀兼火箭
火箭手	藤牌兼刀
舵工	火兵

營　部　司　局　宗

年　月　日　給

第五輜旗號同車兵但每千只有二把左部一司卽前司二司卽左司右部一司卽右司二司卽後司

第六輜什器

車正旗一面有鎗頭旗桿一根明盔一頂甲　副鞓帶一條椰瓢一箇

每車狼機二架每一架管放兵三名每架子銃九門鐵門二根鐵鎚錐剪匙凹心送子各一件備征火藥每出三兩備三百出共二十斤大鉛子一百箇火繩五根椰瓢一箇

鳥銃手每名鳥銃一門棚杖一根錫鱉一箇藥管三十箇鉛子袋一箇銃套一箇備征火藥每出三錢備三百出

另備藥六兩共六斤鉛子三百箇火繩五根每局鉛子
模一副椰瓢一箇子藥合口搭配同騎銃例
大棒手每名大棒一根棒頭用刃有式椰瓢一箇
火兵每名鐵尖扁擔一條銅鍋二口水桶二隻椰瓢一箇
每車圍幔一條拔軸繩二條稍坡繩一條出索繩六條撒
繩二條迎撒繩二條大鐵鐶二箇小鐵鐶二箇鐵索二
條皮肚帶一條皮後鞦一條麻擁子十條麻搭子共二
十條木鞦一座屜子一箇草鍘一口柳筐一口水桶二
隻載水大簍一箇
每車應載煤炒二石五斗米三石七斗五升豆六石二斗
五升

第七計輜乘已在前款選車兵條下今新立三營在三屯爲中營在密雲爲前營在遵化爲後營命民間大車每車上加板平分爲左右廂

第八輜分數計共二十八爲一車每一車爲一宗用車正一名五宗爲一局用百總一員四局爲一司用把總一員二把總爲一部用千總一員二部用將官一員是爲一營

第九輜責成每車正通管一車凡正隊奇隊舵工等兵俱聽管束其正兵隊內騾兵狠機手舵工尤爲專管又奇兵隊長只管本隊出戰兵車兵不相干預車正與舵工不出車專在內管車恐有傾覆騾兵管騾恐有跳躍騾兵內以六名專放佛狼機奇兵一隊鳥銃快鎗手六名一二三四名

專執鳥銃長刀五六名鳥銃兼藤牌腰刀七八名鐮鈀兼火箭在車內藤牌收在車上俱放鳥銃鐮鈀手專放火箭出車下作戰以四名遠放鳥銃賊近用長刀第五第六將鳥銃收在車上執藤牌刀各仍懷水光石三塊賊近用石逼身戰用牌第七第八遠放火箭賊近用鐮鈀俱結鴛鴦陣勢

第十輜戰隊同車營例

第十一輜行營凡征行軍兵各執各藝遇有坑坎水泥通爲合力推車以助騾力速拔出險

第十二號令車與車營同隄防火燭尤爲要務

第十三輜餱糧每營計該煤炒二一百石米三百石黑豆五百

石平日子駐劄處所建立倉厫一所將煤炒米豆查照新定事例于該衙門倉厫領出俱用布袋裝盛蓋恐一時有事裝運不及也每于夏天晒揚一次過三年聽給軍支用即將各軍應得行糧就于該倉總領委官裝備或收折色糴買以抵輜糧尤爲潔淨

合車步騎營

第一車騎併營每步兵一枝馬兵一枝合爲一營其法以選定過騎兵營車兵營各預操行伍慣熟聽令將車兩行列定廂俱向外前後門車俱合除前門車八乘後門車八乘左右幫車各二乘不派騎兵外左右廂車每兩車一聯派騎兵一旗計騎兵凡三局爲一司者照此若四局爲一司

者門車俱一體派就將騎兵旗總與兩車車正三人互相
認識任是縱橫輪轉開合進止三人者不許相離車廂只
是向外車正認定旗總但若相失必催相傍旗總專看二
車正之車但若相失務要湊近迴轉湊合間只以騎就車
不以車就騎如致相離俱責旗總任是如何行營內外轉
折騎兵只在二車廂裏第一旗總不過第一車之頭第三
隊火兵不出第二車之尾緊緊相隨車向何轉騎兵向何
轉如此記定就是一營十營一萬十萬再不錯亂前亦不
聳後亦不斷亦無車前馬後馬前車後之誤矣
第二車騎責成凡戰車遇遠行或加騾或加人另載車營款
內輜重營每車八頭遇陷亦難各運配到馬兵一旗遇過

泥濘水阻盡數下馬合力運車過之此隨險從便行事不在號令之內設又十分險陷人力不足即將各軍馬匹就用所帶韁繩接起拴于車梲併力拽過若車車到險方才收拾必誤行路但凡前途險阻一車收拾即便轉來各車一齊收拾及至過險則如在平地庶不躭誤時光

車步騎保結式

第一取保結自上而下保無不堪

某參遊某人今當

處保結得本哨下千總並非怯懦不堪如虛甘罪結狀是實

某千總某人今當

處保結得本部下把總並非怯懦不堪如虛甘罪結狀
是實

某司把總某人今當
處保結得本司下百總並非怯懦不堪如虛甘罪結狀
是實

某百總某人今當
處保結得本局下旗總並非怯懦不堪及冒名頂替如
虛及有逃走甘罪結狀是實

某旗總某人今當
處保結得本宗下隊總並非怯懦老弱及冒名頂替如
虛及有逃走甘罪結狀是實

某隊總某人今當

處保結得本隊下各兵並無老弱怯懦不堪及冒名頂

替如虛及有逃走甘罪結狀是實

第二取保結自下而上保本營不致失陷

千總某某等今當

處實保領過本管將官某前去上陣並不致臨陣疎失

如有疎失各甘死償命

把總某某等今當

處實保領過本管千總前去上陣並不致臨陣疎失如

有疎失各甘死償命

旗總某某等今當

處實保領過本管百總前去上陣並不致臨陣疎失如

有疎失各甘死償命

隊總某某等今當

處實保領過本管旗總前去上陣並不致臨陣疎失如

有疎失各甘死償命

中軍旗鼓

一列清道夫建大將旗鼓非爲美觀視自近世之將不用旗鼓以戰故遂廢而不知講遒只用爲擺列之虛具以充瞻視壯威儀而已此大謬也蓋無事日軍行則爲大將中軍而大將居其下正行之間有警卽爲分札營壁之用立表之需所謂行則成陣止則成營人見其紛紛紜紜交雜千

途而不知九軍八陣五行六花悉寓其中一聞號頭變化
立成安營定壘人見其各有趨附而不知全憑旗鼓以舉
措及其復收悉依號令又照圖爲行營矣自非知彀者鮮
能得此中之妙莫不視爲贅疣耳圖列于左

清道圖

清道旗
有纛快鎗
鼓
哱羅
金

有纛快鎗
鼓
號頭
鎖吶

有纛快鎗
鼓
號頭
鎖吶

清道旗
有纛快鎗
鼓
哱羅
金

門旗
火箭
角旗
線鎗
門旗
火箭
線鎗
紅神旗
紅高照
火箭
線鎗
門旗
火箭
角旗
線鎗
門旗

月斧
角旗
五股釵
門旗
斬馬刀
月斧
五股釵
斬馬刀
藍神旗
藍高照
黃神旗
月斧
五股釵
斬馬刀
月斧
角旗
五股釵
門旗
斬馬刀

巡視旗
戟
門旗
勾鎌
角旗
戟
勾鎌
高照
帥旗
戟
勾鎌
巡視旗
戟
門旗
勾鎌
角旗

刀棍
門旗
鑛鈀
角旗
大棒

刀棍
鑛鈀
大棒

高照
黑神旗
黑高照

刀棍
鑛鈀
大棒

刀棍
門旗
鑛鈀
角旗
大棒

倭刀
金鼓
鼙鼓
管
鈸鼓
倭刀
銅鼓
笛
雲鼓
倭刀
銅鼓
笛
小鼓
倭刀
金鼓
鼙鼓
管
笙

號頭 扁鼓 砲手 鳥銃 旗牌

孛羅 扁鼓 鎖吶 鳥銃 旗牌

旗牌

孛羅 扁鼓 鎖吶 鳥銃 旗牌

號頭 扁鼓 砲手 鳥銃 旗牌

旗牌
甲馬
甲馬
藤牌
狼筅
旗牌
甲馬
甲馬
藤牌
狼筅
旗牌
勅
印
纛
令箭
旗牌
甲馬
甲馬
藤牌
狼筅
旗牌
甲馬
甲馬
藤牌
狼筅

長鎗
長鎗
貫耳箭
長鎗
長鎗
軍牢
麾蓋
軍牢
軍牢
軍牢
軍牢
軍牢
位

巡視旗
巡視旗
攔後旗
攔後旗
軍牢
巡視旗
巡視旗
攔後旗
攔後旗
軍牢
坐纛
巡視旗
巡視旗
攔後旗
攔後旗
伴當
巡視旗
巡視旗
攔後旗
攔後旗
伴當

夜不收
尖哨
晝兵
尖哨
夜不收
晝兵
尖哨
夜不收
尖哨
晝兵

練兵實紀卷二

練膽氣第二 計四十三條

第一辨眞操夫陳師鞠旅列衆于場謂之操練爾等知之矣殊不知教場操練不過明金鼓號令習射打擊刺手藝之能此等事不是在人家房門院牆內做得故設教場操練之平時在各歇家之時若肯心心在當兵起念一心以殺賊爲計蓄養銳氣脩治軍裝講明法令通之以情結之以心何嘗不是操練也

第二循士情主將常察士卒饑飽勞逸强弱勇怯材技動靜之情使之依如父母則和氣生氣和則心齊兵雖百萬指呼如一人

第三公賞罰凡賞罰軍中要柄如該賞者卽與將領有不共戴天之恨亦要錄賞患難亦須扶持如犯軍令便是親子姪亦要依法施行決不許報施恩讐有此者以其所報之罪坐之

第四信口耳發號施令預先決定不可臨時反覆使三軍疑惑故云將無還令凡應行軍務係有文字事緩者除通行揭示外若値緊急軍機雖有文字抄示不及者主將門上掌號笛各偏裨傳帶頭目自百總以上赴聽面諭主將無定位但凡臨時在本地方獨尊者便是如職位相等則尊其老成年長者一人主之掌號笛各同僚中軍千把百旗總以上俱赴共行會計遵守夫主將一人耳車步騎官兵

數萬一句說話如何傳得遍知但主將號令只傳偏裨偏
裨只傳中軍千把總千把總只傳百總百總只傳旗總旗
總只傳隊總隊總口授軍兵而止須要傳說明白叮嚀熟
記若一時聽記不全還挨次再問所傳之人若都問不明
再問主將不許攙越推挨若有得令不傳傳到不遵及與
傳說不明或忘記不來再問以致誤事者軍法重治干係
偏裨者事小則治其中軍官其告示文字之類亦要挨次
抄傳互相字字說明以上二項傳諭口令抄謄文字仍要
一字一言不許增減及別添禍福之說每傳畢差巡視旗
于街上或歇家喚二三箇軍來問之照不知條內查治所
由

第五一號令軍中有主將謂同在軍中之尊者非大將也而副將以上非副總共位稍次者乃一時同事輒出號令及改易旌旗軍號者重治若號令未便須合改易者先申主將

第六謹漏泄凡承受到軍期密約號令及關報賊情事宜文字只可傳到將令等人員自知常作隄備不許漏泄令衆人知之如漏泄致賊乘我者軍法不貸

第七定軍禮中軍千總見本管主將兩跪一揖合營主將亦如之路迎從便別營主將官銜拜帖角門庭參一跪兩揖後堂旁坐待茶

凡千總待中軍以長官禮閱人馬則併坐于次

凡把總見千總平時兩揖一跪入營奉臺上發放則跪而

聽之私諭旁立受教途遇本管千總下馬拱立遇合營千總待如本管禮路迎從便遇别營千總讓道立馬候過

凡隊總之於旗總旗總之於百總平時與教場俱照兵士之於隊總其途遇本管俱下馬倘見遲下馬稍誤不必加罪但終于下馬卽已非所管者道旁策趨不許抗禮

凡議過禮節定要遵行諺云軍中立草爲標但一字一言出口就是軍令更易不得雖卑如隊長所管數人旣知惡屬下數人抗違不能行事卽知己身不可又效屬下之人復抗在上頭目夫軍機乃國家重務情難掩法敢有親識相容故違明抗容者犯者通以軍法重治

第八止蓦越隊總旗總文移只至千把總千把總文移只至

營將營將只至鎭道鎭道轉達督撫鎭轉達兵部偏裨以
下不許擅往都會說人是非逞已功勞如有驀越各上司
徑行者査究參治甚或有仍前結交京要私寫揭帖有所
傾害人遇調發臨敵騰布功罪者訪出定行重治明有天
道幽有鬼神決不佑此奸心險行之徒
第九詳責成凡責成之例不拘平時臨陣小而一切號令有
違作奸犯科大而退縮致誤軍機管五名以上者一名有
犯必連坐之管二十名以上者二名有犯必連坐之管六
十名以上者六名有犯必連坐之管百名以上者十名有
犯必連坐之管三百名以上者二十名有犯必連坐之管
一部以上者五十名有犯必連坐之管三部以上者一百

五十名有犯必連坐之一萬名者五百名有犯必連坐之若先呈舉者免坐至于賞亦如之若逃去奸盜等事不詰首疾病患難不報官專罪隊總與同隊甲兵器械損壞不充足專罪旗總武藝不精習專責百總號令不明通專罪千把總所謂專者特于此等人加重也非是只罪此項人員而本管大小頭目便不相干

第十正名法行伍既定軍士與旗隊總同宿歇一房者立則傍立坐則傍坐所睡床炕不拘方向飲食之際軍士候旗隊總旗隊總務先取其次者以成揖讓之風凡有當行事體軍士務聽旗隊總言語不許抗違如旗隊總有過集本旗并一隊之人合辭諫止一次不聽再諫又不聽三諫稟

百總知若因諫止旗隊總旣不知過又計害軍士以圖報
復者軍士避之不可與爭只赴百總處告知百總亦曉諭
旗隊總知過再不知過若與軍挾怨者送把總處治若軍
士有小過旗隊總卽時口責三次不聽先將令書供在桌
上無桌則懸于壁命犯兵跪旗隊總立傍云你這箇人所
爲今對號令某一款所犯相同我念同歇處恕你二次你
又不改今照令書處治多不過五棍不服者徑送本營將
官處凡軍士與不係本管旗隊總同歇者亦讓以兄長之
禮凡事遜避不許衝犯其餘則平處係百總則照旗總禮
百總與旗隊總同居者照依軍士共旗隊總同住例

第十一 連覺察同隊之人卽不同任同住之人雖不同隊務

要互相覺察彼此奸弊三勸不改即報在本管如軍士犯法報在隊總隊總犯法報在旗總旗總犯法報在百總之類各先行量處如處過不悛報在營將再處不悛報在主將必以軍法重治

第十二達上情軍士若有公事私事緊急欲訴本管者先與旗隊總言之徑赴應該千把百總處門上即時放入不許攔阻執辱把百總以下不拘暮夜食寢之時即穿衣領赴某衙門或應自往者諭其自往務要耐煩待他如或厭惡作性不與他好好曉諭者或被訪出或問本人得知定將該管官記過類論

第十三清尅減本管官尅減錢糧者許本屬軍士及屬官告

治此不坐犯上之罪若係責比武藝督治遣過因而懷恨
或刁誣者定以軍法從事
第十四分軍餉軍士月糧賞賜出先將數報知即時委官并
請主將委官監鑿包封先刊印板一方上書某月糧額該
若干每人以一分爲耗委官某人鑿限二日內完足請主
將下教場或在衙門通候軍士集到唱名給與先取一封
秤兌如一封不足則所包諸封盡行算數倍償治罪軍士
已散到手若復情愿送人者日後告狀亦不許扯引在內
如未散到手而本管官私尅並不稟鑿包封而徑散者通
坐以邊海錢糧論徑聽告理
第十五蘇勞役凡軍中除教閱外將領不得以無要緊事勞

擾軍士務令休息郎用一人如勞自己一般
第十六戢濫差凡軍稱曰軍士戰士力士勇士義士士卒夫必稱曰士者所以貴之也朝廷之命名貴士如此所以望之出力疆場衛國保民其責非輕今却使之爲轎夫厮役以厮役待士而欲其出死力捐命禦寇有是理哉緣往日責實未至習弊成痼恣人占用迎送上司無不安然順承只恐結下怨恨陰爲訾害未思將軍馬累壞失損復失其心萬一有事不能戰禦利害在誰郎使平日執持得罪于人比敗軍失守之罪孰重況主客將領既定有雜流以供差用復以何辭擅役伍軍如有私情應迎送者準于雜流内差撥敢將編定戰兵擅遣差使迎送者各以責成款內

分數治罪坐區副參遊守把等官除正額應用人役外凡守梁守墩遠哨守口之人一名不許擅行差遣凡各處公差人到亦不許擅作威福强取跟用今置差簿一扇其頂缺帶糧不該輪差者俱不必開只將實在軍士逐名一字平列開在冊內馬軍另為一起步軍另為一起該營自置票板一方印刷差票發各中軍提調收候凡差一軍必須填票一張明註為某事見差某人票收軍人之手差註該簿之內每半年查比外仍聽不時調票查對如票有而冊無或票無而冊有者俱係將領私用及賣放之弊並不準作數其軍士買票者定從重懲治補差如填某差而却私用者許各軍即時將票赴府陳告定與查處審出定將填

票官識重治本告免差半年決不許各隊抽差致亂行伍違者營將而下通以軍法責究

第十七勵火兵編過火兵有能奮學武藝精熟者陞爲戰兵戰兵內懶惰不習武藝號令生疎者降改火兵每季終次月初二日一考平時聽各火兵自首即與驗陞

第十八恤病傷凡軍士有疾病同夥房即報本管隊總隊總報旗總同到歇處驗過即報百總徑赴本營將官并主將處報知遣醫胗看病形輕重百總一面再報該管把總把總報千總千總報營將知會所以百總即報主將者蓋病入一時感患立待救濟若循資挨報七八處衙門何時報達得遍也凡報病者不論大小衙門啓閉冗暇即時投入

如有把門人阻攔及將官施行遲誤者罪坐所由報病遲過一日者罪在報遲之官若因遲報致病兵身死者究其遲誤之人以軍法

第十九視病期凡病兵初病者視之以役在隊總則時時看視旗總則一日一看百總則三日一看把總則五日一看千總則十日一看營將每半月一看主將惟看病重者存恤之

第二十戒居常同夥住歇兵士入晚則安眠靜睡以養精神不許枕上嘔吟唱曲以耗精氣勾惹淫念鼓惑思鄉仍輪流喂馬務要勤起添草白晝早起梳洗畢各團衆一處將所給號令逐款聽一識字人講說一遍早飯畢各出當差

放馬買賣等事午間休息或坐或睡務在安閑日酉各干
便處習學武藝或學弓馬或學披甲至昏而止每五日一
次將自己器械應磨光者磨光脩利者脩利以上俱該管
隊總旗總督率行事百總于磨器械之日一查

第二十一遵節制軍中惟有號令朱時人稱岳忠武軍曰撼
山易撼岳家軍難夫軍士一人不過一百斤氣力如何比
山難撼葢山是土石可以掘取鑽空軍士萬人一心一箇
百斤力萬箇百萬力矣如何撼得動若人各一心百萬之
衆各是一箇身子卽賊一箇便可衝動之古者義勇武安
王卽今天下廟中關王也生前曾獨馬單刀于萬衆中斬
顏良正是顏良之兵人各一心也或者又謂萬人各具一

箇身如何使得一心要我一箇身子合得百萬斤力氣來不亦難乎是不然你只看用人擡巨石大木萬萬斤木石用千數箇人便能擡得來蓋數千人雖是力在各人身上而繩子扛子則可均在衆人身上也如今操練的賞罰號令節制規矩連坐之法都是擡木石的繩扛一樣人人遵守號令重如性命死便就死不敢違令死于賊手尚有優恤立廟祭祀犯了軍法被殺空喪了性命又無前項許多恩典人人只得揀着好處死且與賊對敵固恐殺死所以怕他却不想見他走了被他快馬趕來却也是死走在水裏不免淹死山上跳下不免跌死但愚衆不怕死只是怕賊若將走了死的令頭肯向前與他厮殺殺他一箇做箇

好漢死也報了我的仇恨自然萬人一心萬身一力况爾輩與人爭競一句一言都要報復他却被賊殺來不肯動手與他一對低頭聽他殺死全不想我若殺死賊賊必不能又殺我有功生還登時富貴何等是好爾輩愚人何不肯萬衆一心一齊殺賊所謂天堂有路不肯往地獄無門自撞入也思之思之今日號令决要比岳爺爺軍又如一株大木一塊大石繩子扛子不拘千萬人同檯都要壓到肩頭上來斷然不準你們人各異心如往年兒戲也

第二十二思豢養凡你們當兵之日雖刮風下雨袖手高坐少不得行月二糧這銀米都是官府徵派地方百姓辦納來的你在家那箇不是耕種的百姓你肯思量在家種田

時辦納的苦楚艱難卽當思量今日食糧容易又不用你耕種擔作養了一年不過望你一二陣殺勝你不肯殺賊保障他養你何用就是軍法漏網天也假手於人定不放過騙食官糧之人也

第二十三稽功過各營將立功過總簿一扇每千各與一扇凡遇百旗隊總及兵夫尋常勤勞譬如多差他行了幾十里路多差他幹了一件事紀在功條一次與人言語之爭不至軍法處者紀在過條一次兵之功過隊旗總開送百總轉送把總紀之凡百把千總與中軍家丁夜不收雜流功過俱營將紀之附于總簿每積一季聽弔查一次類行賞罰

第二十四體刱犯官兵除犯有行營野營對陣軍機及謀逆殺人奸盜詐偽賭博等項重情不論刱犯二犯必行軍法外其餘一切小過并違犯新出號令係平時操行者刱犯免究二犯紀過于簿三犯方細打

第二十五省己過凡你們本為立功名報効而集兵是殺賊的東西賊是殺百姓的東西百姓們豈是不要你們去殺賊官府豈是好為作踐輕視你們設使你們果肯殺賊守軍法不擾害地方百姓如何不奉承官府如何不愛重只是你們到箇地方百姓不過怕賊搶擄你們也曾搶擄百姓怕賊焚毀你們也曾折毀百姓怕賊殺你們要討功也曾殺他這百姓如何不避而遠之如何不關門鎖戸官府

爲爾糧餉千思百慮東那西處日日只見運糧運草及至敵入時却並不見你一人出力只是任敵縱橫官府如何不作踐如何不惡棄也今鍊之後但凡軍行必是依令擡營一人不得攙越生事詳見行營款內

第二十六勸涵忍他人索我爭鬭就是他人理短亦好好避他稟赴本管轉達應該上司定與處分得平若與爭競縱是軍士十分理長先打軍士不忍之故然後另與審處若强買民物虧折價值等項因而爭競者不論曲直只將軍士先處然後聽有司剖斷

第二十七程逃故凡遇有逃故本伍即刻報隊總隊總報旗總旗總報百總百總報把總把總報千總千總報哨將即

于本日開手本呈遞營將一面行令該管隊伍將故者一切衣裝財物點查并身間有無銀兩聽詳給付本生家屬有敢尅留者以軍法論仍加倍追恤故軍之家

第二十八補軍限凡遇事故項補每月初一十五二次呈送驗發

第二十九擬捕拘各營官軍有犯事同一起者不許擅自拘捕問理須呈本營將官轉呈彼營取來仍令各中軍官會問通詳主將定奪不許一營偏斷違者參治

第三十明勾攝軍窩有司提取官軍一面留差人等候一面呈請主將酌量時勢緩急事體輕重摘發收問如不詳請而擅聽拘去者同隊同夥該管官員把總以下通治若已

呈詳而本總哨將不爲留人轉詳及遲延者拿書手治罪若差人强拿不由分說者先將此令與看說之不聽一面拘守一面飛報主將收監定以打攪軍政阻撓練兵參治

第三十一 申軍紀平時恃强凌弱酗酒忿爭喧騷無禮踩取人果蓏作踐人廬器分別輕重治之貫耳遊營奸淫人婦女偷盜人財物軍法示衆以上有犯但係同夥同隊之人有一舉首餘皆免罪首者行賞若互相容隱同夥同隊之兵俱以軍法連坐

第三十二 立逃約凡募兵必取保結若遇逃走同隊之人各連坐一半送監一半保拏革去月糧一年不獲原保人發哨三年本伍軍從重綑打發落收伍準支半糧獲日乃復

第三十三究冒項凡冒兵頂替入操者正替身俱以軍法細
打所僱之人即充兵收操工食即將原僱之人分支一半
第三十四禁爭毆自己軍士頭目兩相鬬毆不論曲直各細
打然後查其所由加治若軍士與非管隊總隊總與非管
旗總車正旗總車正與非管百總百總與非管把總把總
與非管千總爭毆者先治其卑者以不守分之罪然後另
剖曲直若與本管爭毆者以毆父母論定行軍法從事
第三十五禁喧嘩凡軍中要緊第一件只是不許喧嘩說話
每遇動止進退自有旗幟金鼓若無令許說話但開口者
着實重處夜間尤是切禁
第三十六禁竊盜自相竊盜者不計物多少在軍中以軍法

從事非出軍臨陣自有常法

第三十七禁博奕凡軍中除習武藝爲戲不禁若將條約隨俗改爲唱曲習學以相戲樂者有賞凡别項博戲俱皆禁止違者照條治

第三十八禁妖妄訛言誑惑妄說陰陽卜筮道釋鬼神災祥禍福搖動衆心者重治因而誤事者軍法從事

第三十九禁乖異凡將領官哨隊長不相和協傾陷妬忌因而誤事者軍法處之商議兵機務在平允即時決定違與執拗者處治

第四十嚴迯令凡軍士迯遇文武大小官俱下馬讓道若在營中操練奉金鼓號令者一惟號令是聽不必迴避

第四十一書器械應有兵器軍士配定隨身雖一弓一箭須書各行伍在上或遺失易爲撿給或臨操易爲辨賞官器不必書名以便更代者

第四十二整騎什馬上鞍轡什伍每一月營將點驗一次千總點驗一次把總點驗一次每三操過旗隊總督查一次仍須身率以爲士倡況營將千把總各有坐馬有家丁馬百旗隊總各有騎馱馬必照條約先將己馬逐一點檢然後方可責軍以不如式之罪屬下有不自爲倡率者營將查出輕則自行責治扣廩糧處辦重則解送主將重治營將之馬聽主將驗治

第四十三養戰馬夫國之大事在戎兵之馳騁在馬西北原

野以馬爲命所賴不亦重乎但馬之饑飽勞佚濕燥疾病有口無言不能自白必須在我領馬官軍時其水草適其性情節其饑飽勞佚加意調息戢其蹄耳習其馳逐閑其進止人馬相親然後可使鞍轡勒御必令全好乏絕輒補冬歸深廐夏入涼廡今者旣無深廐涼廡可不思所以處之乎毋于盛暑之時務將馬匹拴繫就陰所在如城市無陰涼之隙可牽于城外人家村落林木陰欝之所與東西北三面城牆之下拴喂盛寒則拴于南牆之外向陽明與近人煙處入夜將屜用肚帶縛在馬脊上遮冷庶堪戰陣之用但各該官軍卒無敵愾之心惟是奉身之計剋減草料飲飼不時再加差役繁多以致馬匹損憊勞傷不知臨

時以何爲命況今降罰之例甚嚴主將偏裨悉所不免誠不可不嚴加稽考各哨將置立等第循環文簿二本將該管見在馬匹通行查出逐一躬親驗選其往時原以超上中下及下下五等比驗近該本府操閱三屯標下軍馬驗得各兵馬騾如頭等之內有十分膘壯應擬頭等之上者有膘分正合頭等者有膘分稍次難作一等者一等之內有膘分出于二等之上次于一等之下者三等之內有瘦弱而可騎者有瘦弱不至狼狽者有十分瘦弱垂死者五等不盡其選臨時執筆猶豫難決擬之不得其平何以使人激勸近照武藝一體定爲九則如上等內滿膘過當則註爲上之上滿膘而不至溢肥則爲上之中有膘而不滿

則爲上之下膘壯而未至平鞦則爲中之上半膘則爲中之中擬下等則稍肥擬中等則未及乃爲中之下雖瘦而不至弱擬屬下等則爲下之上瘦弱而不至不可騎喂則爲下之中瘦弱不堪騎喂則爲下之下如此驗註當時流水擬去入既不枉其勞馬又擬得其當再無疑難頗稱得意合行通遵改擬自今以後凡點驗馬騾膘分分別上等三則要見某馬爲上上等卽舊之超等某馬爲上中等某馬爲上下等卽舊之上等推廣也中等三則某馬爲中上等某馬爲中中等某馬爲中下等卽舊之中等推廣也下等三則某馬爲下上等某馬爲下中等卽舊之下等推廣也某馬爲下下等卽舊之下下等也庶便稽考膘分進退

以憑賞罰其上中等六則馬匹省令各軍自行取使用心喂養下等三則責委勤慎官一員專管攢槽喂飼逐日查驗各軍草料仍查夜草如有不用心及短少草料者徑自責治將責治過緣由填註簿內該管將官每三箇月一次點驗膘分如二等喂至頭等三等喂至二等俱免比責即於循環內明開某人原係二等今入頭等某人原係三等今入二等各令自行喂養如三等喂至頭等亦要明開某人原係三等今入頭等免其攢槽仍具名呈來以憑犒賞免工免差如三等馬匹膘分不加各細打二十其間如有頭等反爲二等二等反爲三等者責如之三等反致瘦弱者細打四十各照舊攢槽喂養每季一次將填註循環責

令經管書手賫送赴鎮倒換查考通以三箇月爲則一二等者俱要喂至頭等中間如有膘分不增呈請發落仍係三等或瘦弱者各細打四十責令變買膘壯好馬觧烙若將瘦弱馬匹不行明白開報那移作弊者定將作弊人役痛以軍法懲治將領連坐馬軍加倍重處斷不輕恕

凡夏秋輪隊趕就水草牧放至晩歸交各主如其放牧不以實致令各馬饑餓者將該日之人送把總處治登于簿

上各軍情愿自出剉草喂馬者聽

凡春冬馬匹上槽須多留夜草每日飲水以時如無夜草及飲水失誤者隊總旗總查治之一次責五棍如事重仍開送把總附過于簿

凡馬不傷于末必傷于始不傷于饑必傷于飽日暮道遠必數上下寧勞于人切無勞馬常令有餘備敵之覆我也

凡走驟之時欲往者看遠近緩緩收勒不可陡然緊收常自約度毋致喘損

凡戰馬除本軍自馱馬草馬料之外若代他人馱物及僱人騎乘者僱者與者各罰馬一匹本軍以軍法綑打一百枷號示衆

凡馬軍除器甲及飲食外不得馱物過十五斤

凡馬操一日次日必歇操各五更早出放馬採草備馬一日之食以便次日進操

凡馬匹草料本折兼支本爲定例但各軍只將本色三日

者勻作六日喂馬而三日折乾遂爲己用是本折兼支本爲體悉便軍之意而今反資尅落之奸致減馬口之食馬安得不瘦損哉今後三日草準作四日喂養其餘二日須用折銀買草買料喂之若仍再減不行買料草喂馬者定行軍法重治折銀追究下落以上一法全在哨將之督責千把總之考查而哨將總之稽考也

凡關支本色草料出日該隊總一日一查哨將千總時常差人緝訪若將草料賣借與人者查舉得出本軍軍法綑打旗總免罪如被拏獲而非該隊總檢報一體連坐賣者買者同罪

凡馬雖畜類其効汗血之勞戰陣之間為國家宣力與官

軍無異又爲爾輩騎乘代勞且最有功于爾也死在出征地方上許割耳蹄回報應該衙門全體掩埋不許開剝食用如違者軍法重治凡官府有責其不以皮張送驗者執此條爲證

凡比較武藝之日馬匹或付火兵出放或留在槽喂養火兵看守不必進操軍士亦不必着盔甲

練耳目第三 計十六條

第一明旗鼓各官兵耳只聽金鼓之聲目只看旗幟方色不拘何項人員口來分付決不許聽之如鼓聲不絕便前面是水火也須跳入如鳴金該止就前面有貝財緞帛如馬匹亦不許一耳顧應查令旗令箭令票者便是主將自來三件物內必有一件方放無亦不準放

第二明笛號吹嗩吶謂之掌號笛要聚各官旗頭目發放軍務必須吹得到齊方止

第三明喇叭大小將領門前及教場內行營處吹喇叭是掌號第一次是頭號要人收拾行李做飯食再遲半箇時辰

又吹第二次喇叭要人喫飯收拾出門詢問劄營地方取齊吹第三次喇叭是要起身主將自本衙門出到各兵劄營地方另擬向往其在營中或在教場或正行正操之處及各人飯已喫過俱已出門只掌一號便聽令行營或演操不必仍用二號三號也

凡喇叭吹長聲一聲謂之天鵞聲是要各兵齊吶喊

凡喇叭吹擺隊伍聲是要車步騎三兵就於脚下挨營擺隊伍也

凡吹長聲喇叭放銃一箇磨旗是要轉身各兵俱看旗所指處俱向某處轉身轉車

凡擺隊已完喇叭稍歇復又吹擺伍者是要車步騎三兵

一字列開成陣備戰也
第四明哱囉凡吹哱囉是要各兵起身再吹一次是要馬兵
上馬車兵附車步兵執器械立齊
第五明銅鑼凡打鑼是要各馬兵下馬車兵下車再打銅鑼
是要各項兵俱坐地休息旗幟俱偃臥
第六明羯鼓凡點鼓是行營點鼓一聲約行二十步點緊鼓
一聲行一步則將擂鼓交鋒矣但聞擂鼓是交鋒要各兵
向前與賊厮殺
第七明黃旗下營定放銃一箇豎黃旗擂鼓是放各兵出營
汲水取柴放馬
第八明摔鈸凡摔鈸鳴是要各兵收隊再鳴成大隊旗幟通

回中軍

第九明砲號每要新起一號令必放砲一箇使人有耳者先共聞之然後方用旗幟號頭等項示行凡官軍但聞砲響後其已前行過號令進止俱歇專一看有何旗幟更變有何號頭之聲即速遵照庶不誤事

一用砲分數

升帳砲三舉即鳴金大吹打

升旗砲一舉即擂鼓鳴鑼升帳

靜砲發放後三舉營中肅靜候令

吶喊砲一舉喇叭吹天鵞聲吶喊一聲三舉止

開營砲一舉即聽點鼓便開營行

分合砲一營一舉欲分幾營幾路爲幾舉無定數舉畢看旗幟照旗色依數分之合營同

閉營同一舉即大吹打閉營門

定更砲遇夜擂鼓畢一舉喇叭吹天鵝聲

變令砲凡號令正行之間欲別更號令人衆隔遠一時更變恐人不知失於眼視故先舉砲聲一聞砲前令即止專心側耳聽新起何令照行

第十明鉦號凡軍士一切鼓樂有音如號笛哱囉喇叭鼓鈸等類每欲止必鳴金一聲其已舉者聞金即止聽更令後即如所更之令行打金三聲是要退兵及止吹打打金二聲是大吹打及退兵下方營將鳴金邊是發五方旗招出營立表立表營內所以分別門角以便出入識認立表營外所以分別營盤防守界限賊來舉之以應遠近緩急

第十一明旗交各營隊總看本旗總所執旗旗總看本百總所執旗百總看本把總號旗把總看本千總號旗千總看本哨將號旗哨將看主將號旗若主將五方旗招俱起立點動則五方之營俱照旗而動如止於一旗立點則該應之旗俱點立別旗照常若主將五方旗招俱偃則五方之營俱照旗偃止若只一旗偃則該應旗俱偃別旗照常某旗磨則該應旗俱磨別旗照常某旗向某方點指該應旗俱向某方各兵隨旗而往

第十二明旗應凡主將旗舉時先哨將應之千總不許先應哨將旗舉先千總應之把總不許先應千總旗舉先把總應之百總不許先應把總旗舉先百總應之旗總不許先

應百總旗舉先旗總應之隊總不許先應旗總以下口傳
身率不用旗鼓號令要與旗鼓令同差錯以軍法治之
第十三明旗色黃旗屬土中營中軍所用但見黃旗即知爲
某中營某中軍也在五營則爲五營之中在一營則爲一
營之中在一千則爲一千之中少至五人則爲五人之中
凡人面向者爲前紅旗屬前凡營壘所在向前者則用紅
旗但見紅旗俱想向前凡人就本身之左手爲左藍旗屬
左凡向左者則用藍旗但見藍旗俱想向左凡人就本身
之右手爲右白旗屬右凡向右者則用白旗但見白旗俱
想向右凡人就本身之背爲後黑旗屬後凡向後者則用
黑旗但見黑旗俱想轉身向後是故曠野人衆若說東西

南北認辨不真凡人皆有左右手面向背後故卽以其易知者教之人人只以大營中軍分左右前後又以本身前後左右為向再不必論東西南北也

第十四明望旗凡常操及發兵於主將未到場之時先將望竿繩索等項收拔停當候主將升帳稟升旗卽放砲擂鼓豎旗旗正着甲執白旗一面上斗聽中軍號令凡掌嗐囉兵立則旗立凡打鑼兵坐則旗收旗向前點官軍俱向前行向左點俱向左行向右點俱向右行向後點俱向後行車步騎大小將官旗總車正俱視此旗向往如遠行俟掌頭號畢稟放砲擂鼓將望竿眠行遇報有警擂鼓再立望竿賊從左來則旗向左磨賊從右來則旗向右磨賊從前

來則旗向前磨賊從後來則旗向後磨賊從兩面來先磨

賊近一面三磨三立又向一面磨賊從四面來將旗繞竿

頭轉遞賊遠則旗頭向上磨之賊來近則旗頭平低磨之

賊近百步來則旗低垂向下磨之賊退則立某方賊退立

在某方亦如報賊來事例事定將旗捲訖若緊急追賊無

竪竿車此條不用

第十五定發放凡操期前一日懸操牌各營傳知次日五更

不拘將但聽主將門前掌號各將官門前皆掌號各兵做

飯將官亦做飯以飯熟食畢為期乃掌二號各兵備馬收

拾單裝往教場列成行伍掌三號主將出至教場中軍官

稟放陞帳砲喊堂開轅門稟陞旗竪旗同陞在野則陞望

旗幕屬等官先行參見回還中軍官稟掌號笛聚官旗聽
發放望旗向左右前後磨轉一次官旗用手旗引於場前
轉身向上挨次先騎兵次車兵次步兵各頭目自隊長以
上皆赴事急只同旗總以上隊長守伍至臺下立定笛止
中軍傳云官旗過來各旗應一聲以卑而尊先隊長次旗
總次車正次百總把總千總俱跪次營將於臺上跪先起
乃發放衆曰官旗聽着耳聽金鼓目視旌旗手熟擊刺步
閑進止馬習馳逐謹戢策轡車熟分合嚴飭火器萬人一
心有進無退畿輔重寄軍法有常每一項人員班內一人
先尊行後卑行高聲報曰某官叩頭命起至百總止又發
放曰車正聽着凡車戰進止號令俱車正之責臨時差誤

責有所歸車正起去又曰舵工聽着凡左右前後縱横曲直俱着車旗聽命車正擺營不合高下失誤責有所歸矣巡視南旗過列聽發放曰凡入操喧嘩不肅下營行伍不齊行營攙前越後臨陣舉動違令斬賊强奪首級戰畢妄殺降人種種作奸犯科俱聽爾拏來處治臨陣摘牌當戰破耳回兵查明分别輕重以行軍法若故縱需索治爾之罪發放畢分付各官旗下地方大吹打得勝鼓樂聽各回營各哨將一體掌號笛一照臺上發放即使金鼓班聲相聞無妨也哨將發放畢千總用旗招把總以下發放亦照臺上但云奉臺上號令畢把總招百總以下發放只傳臺上分付親口之言不用耳聽金鼓等文亦云奉臺上號令

畢百總招隊旗總發放先發放所聞把總之言次發放已意畢旗總集隊總各隊兵士發放亦云奉臺上號令將節奉各上官話頭一一講說分明畢隊總亦令各兵跪聽分付云奉臺上號令發放畢但凡謂發放係奉臺上號令凡卑一等者必跪聽敢有違者即時巡視旗拏送臺上綑打

遊營

第十六稽傳令凡發放過話候大小將領發放畢主將抽隊下一軍向前問今日所發放何事若能知其大畧則已如全不知則取隊總問之隊總能言之則治軍以不聽受之罪隊總不能言則取本旗總問之旗總能言之則治隊總以罪軍則免究是隊總傳不明也如旗總不能言則取本

百總問之百總能言則治旗總以罪百總不能言則取本管把總問之上至哨將一體皆然每次發放過聽哨將於各千總下取一軍千總於各把總下取一軍把總於各百總下取一軍百總於各旗總下取一軍問之不明者千把總聽營將官發落百總以下所抽問者紀過一次即仍於上一等頭目再照發放之法挨次說諭一遍通畢赴臺報云今日奉到號令審各已知悉

以上號令旗鼓但一行出決要依從將在軍君命有所不受將無還令將無二令正謂此也如違誤承接號令而不誤事止於細打若因而誤事者軍法從事

練兵實紀卷三終

練兵實紀卷四

練手足第四 計二十條

第一校武藝夫武藝不是荅應官府的公事是你來當兵防身殺賊立功本身上貼骨的勾當你武藝高決殺了賊賊如何又會殺你你若武藝不如他他决殺了你若不學武藝是不要性命也况費着官銀又有賞罰比那費了家私請着教師學武藝的便益多少想你往日不學武藝不修器械不着重甲只是安心見賊便走料定不用鎗刀對手皆因自來臨陣素無紀律以致當先退後功罪難辨故人無戰心今連坐已定號令已明進前退後都有箇法子管着見戰約條內便是十萬人臨陣設使有一箇當先一箇退縮

都查得你出决照條內施行你們旣無躱身之法不想學
武藝都是與性命爲讎若身上盔甲堅好就被他戳砍我
一下不能傷入我就手藝拙第二下也殺到他身上思之
思之
凡哨將通將各兵花名分照見定武藝造武藝冊一本送
印發收百總每入操日比一旗輪比週而復始把總每月
初六日一比又比過一人卽打一把字小印于中式等第
格內千總每月十六日比卽打一千字小印于格內營將
每月二十六日比卽打一將字小印于格內督撫鎭道比
驗無時遇該比之日每百總下抽取數人試過只對比舊
冊查其印之高下相去不遠卽憑冊以爲賞罰若比較之

日該閱操則從操而移比或非操期則從比而免操比在臨時酌擬凡遇千把總比期預日于本營將領處討出冊本註完次日送交冊式開後其賞罰連坐自旗百以至將領查定分數之法載于練膽氣條下玆不重開

連坐領兵官賞罰例

一部下俱賞無罰者爲超等

賞數十分之九者爲上上等

賞數十分之八者爲上中等

賞數十分之七者爲上下等

賞數十分之六者爲中上等

賞數十分之五者爲中中等

賞數十分之四者爲中下等

賞數十分之三者爲下上等

賞數十分之二者爲下中等

賞數十分之一者爲下下等

超等將官金緞二疋紬二疋臺盤一對銀花一對重一兩

中軍千總緞一疋紬一疋臺盤一副銀花一對重一兩

把總紬二疋銀花一對重一兩

百總緞一疋紬一疋

上上等將官紬二疋臺盤一副

中軍千總紬二疋

把總紬二疋銀一兩

百總緞一疋銀一兩
上中等將官紬二疋銀花一對
中軍千總紬一疋
把總賞緞二疋
百總賞紅細布二疋
上下等將官緞二疋銀花一對
中軍千總緞一疋
把總中絹一疋
百總粗布一疋
中上中中兌究
中下等將官量罰

中軍千總打二十板

把總綑打二十

百總綑打四十

下上等將官重罰

中軍千總綑打二十

把總綑打四十

百總綑打六十

下中等將官參降

中軍千總綑打二十降把總

把總綑打四十降百總

百總綑打六十降臺頭

下下等將官以抗違練兵細打參革

中軍千把百總俱細打八十革回照例半俸百總發哨

比較武藝例

弓箭狠機鳥銃快鎗俱九發為額

九中者準超等

八中者準上上等

七中者準上中等

六中者準上下等

五中者準中上等

四中三中者準中中等

二中者準中下等

一中者準下上等

不中者準下中等

不知者準下下等

比較各項武藝以九則分

上等三則

上上　上中　上下

中等三則

中上　中中　中下

下等三則

下上　下中　下下

極精極熟出乎上上之外得心應手自知機彀可以傳教

者爲超等

舞對二事全然不通與未習者爲不知

舞對俱疾速力猛不差正敪者爲上中又稍純熟者爲上

上比上中稍鈍弱者爲上下

舞對猛力不差正敪俱稍生澀者爲中中比中中又稍熟

者爲中上比中中再生者爲中下

藝雖純熟而不知敪者雖合敪而不熟與合熟而遲鈍者

爲下上能舞而不知對能對而不知舞雖精只作下中或

能一事而生與但舞對俱差正敪者雖熟亦爲下下

比較馬營雜流例

凡雜流武藝與鎗銃射箭只比一件

官比射仍比藝一件不知射者聽

旗牌比射不能者比武藝一件仍比下操號令

吹鼓手比吹打仍比下操號令

五方旗手比磨旗并用旗號令

號帶旗手比磨號帶并用號旗號令

金鼓旗手比旗號令

門旗手比旗號令

坐纛旗手比旗號令

認旗手比旗號令

角旗手比旗號令

醫生考醫　　家丁一名不考

醫獸考醫　　　　　　　家丁一名不考

火藥匠凡考各放火箭九枝火線三條大將軍等砲裝放法則

號銃手比銃號令

巡視藍旗比各武藝一件巡視號令

隨營擺塘爪探夜不收比弓矢仍各比武藝一件以射爲主

將官中軍千把總

書記比射不知者比武藝一件

軍牢伴當比武藝一件能射者聽

百總執認旗軍問旗號令

家丁比武藝一件能射者聽

駄駝兵比武藝一件

廚役免比

薪水免比

軍伴免比

以上俱隨各便益武藝不拘種色

賞罰比較冊式

比較冊等第式凡比較預將兵名填在下下之下當中空內點閱等第點在各等間

上等	上等	上等
上上	上上	上上
上中	上中	上中
上下	上下	上下
中等	中等	中等
中上	中上	中上
中中	中中	中中
中下	中下	中下
下等	下等	下等
下上	下上	下上
下中	下中	下中
下下	下下	下下
某	某	某

上等
上上
上中
上下
中等
中上
中中
中下
下等
下上
下中
下下
某

上等
上上
上中
上下
中等
中上
中中
中下
下等
下上
下中
下下
某

上等
上上
上中
上下
中等
中上
中中
中下
下等
下上
下中
下下
某

右仍另刻板一片用時不拘剝刷幾百張以書兵名足爲數每張用前賞罰由一張在前

凡入操下營畢或不下營各營將各千把總俱立私把分頭習學先尊者射打舞對起以尊而卑不必唱名不必設鼓乃私習也中軍把子聽調比者唱名等項如常儀

凡武藝務照示習實敵本事眞可搏打者不許仍學花法

第二校遠射北方之習最重于射但射不在圖中能扯硬弓射重箭又去得平又去得遠又多中中必深入此超等射手不可以尋常待也射得不遠而平開硬弓發重箭能中者二等也射得遠而不平箭輕弓軟多中者三等也倭人之箭射皆不遠蓋箭重故也箭重故中人不可嘗聽主將立藍旗一面是調射手的旗號各箭手官軍攢隊把以八十步爲止步弓以五尺爲準每一千立把四面每會五名

照把唱名以射

凡把材把衣步弓俱各馬兵千總做每總大小把四箇俱用布畫人于上用木桿二根縫邊以繩四角釘之以便帶行高七尺如人騎馬狀也濶二尺

凡射箭立身大架搭箭要快眼專視賊前手主定後手加力前手把弓如月出箭穩疾者爲上等其有灣腰騎馬等射已精熟者不必改習所謂失邯鄲之故步也射向生者務使改從大架射

第三校火器侯射畢打箭過將把子再移二十步聽豎紅旗是調銃的旗虎蹲砲佛狼機鳥銃快鎗火箭俱集中軍聽候

凡鳥銃快鎗手但點過先看銃口大小平日各該管將領曾否將銃通行選較以銃口相同者各為一旗曾否置合口鉛子模範一箇曾否鑄出鉛子磨光逐箇稱驗是否正合各銃之口流入稍澀用棚杖送下乃為合格庶打出有力而正棚杖以堅直為式火門以小為式火繩以乾為式火藥以燥細性急為式火線點放一二根看其緩急長短務合前式藥管以銃之大小裝藥不多不少為式什物線藥錫鱉鉛子袋逐一查驗合式大銃不用藥管用小升一箇上刻幾升為一銃

凡銃把必以百步為準每把六人為一班鳴鑼一聲一人舉放大銃以長聲喇叭一聲舉放一位大銃每人以三發

爲止鳥銃快鎗每人以六發爲止報名下籌俱照射箭例

凡鳥銃手須眼看兩照星銃去不動手不轉頭又中多者爲上打放如式而中少者次之轉頭搖手雖中而在下等

放完一班第一銃又裝畢再放爲快

凡鳥銃手當俱令一手拏在銃前銃身夾在腋窩之內不轉頭不搖前手又中者爲上轉頭搖手雖中不取一班放畢照鳥銃手又裝起爲快

凡佛狼機每座提銃九箇三人中以一人定銃管放以二人裝提銃運送平時學習只用三箇提銃點過一架先看母銃腹內是否光圓勻淨子銃口週圍牙肩是否齊整子母二銃合入是否嚴謹鉛子是否亦合子銃口一半火藥

袋內藥是否分兩火線是否長短合式鎚剪是否鋒利錘送堪否架機倏高倏下條左右是否活便乃看裝藥安位下子是否如活一架連放三次提銃裝運速而如式者爲上等又中者超格另論

凡虎蹲砲先看砲身次看藥須細迅藥線燃之是否疾躍鎚剪是否鋒利藥升有無大小袋藥稱足分兩火繩是否乾緊送子木錘是否堅固大石鉛子是否合口一半木馬子是否鬆下平口小鉛鐵子有無足數次看裝法是否合式藥至某處木馬至某處子土至某處必一一合式乃令舉放必高下正合遠近安置不致跳躍又能中把爲超等

第四校圓牌北方無藤以柳木加革代之每人長腰刀一把

北方戰馬疾速又有盔甲不必用標鎗聽放砲一箇中軍豎起黑旗是集牌手的旗各牌手俱集中軍伺候習時二人一排務要遮得身過爲妙先于界河揷棍四枝粗五分高可二尺以上者約與二人濶狹相等聽各人使牌上前專砍樹枝砍空者以下等行罰此卽馬脚也臨陣時以牌向頭上鰲架遮當敵箭只是低頭下砍馬脚原有退步使法今不必學試牌木棍各牌手自備每人一次一根

第五校腰刀敵專用刀我兵亦用刀手力不殊刀之長短相似而又頑鈍不敵夫短不接長自是定論況我軍力不壯于敵必須比他長了一寸乃有一寸便益便砍不着他身上必先砍着他馬頭今除箭手另給腰刀銃手特給長刀

外凡竪立白旗是集刀手的旗各馬步軍長短刀手俱集
中軍聽候每馬兵一旗預備長短棍二根一根長七尺一
根長三尺五寸短棍在前長棍在後相去二尺馬軍各馳
馬步軍各邀跑向棍來馬軍用分鬃箭射長棍三矢馳上
先砍短棍一刀如馬頭次砍長棍頂頭一刀如敵人步軍
長刀俱聽令如原習倭刀進法向前低頭下砍短棍根一
刀如馬腿轉身上砍長棍一刀如馬頭中式者賞違式者
登簿三次不中者比較落馬及生疎者通行責治
第六校刀棍正所以比敵馬討一寸便益之物也俱用大棍
教師之法一打一戳乃為正餘皆花法也只專刺馬眼入
喉馬眼八面聽中軍竪紅高招刀棍手俱集中軍聽候亦

照前備二項木棍聽擂鼓騎馬飛馳向短棍戳一下即戳馬眼馬腹也次將長棍截一下即戳賊喉面也先將鋒安染黑或以灰刷白中者爲上務要戳入重拔出速不然不得戳第二下也

第七校大棒聽中軍立起藍高招各棒手俱集聽候每隊備短枝一根長一尺長枝一根長四尺稟安訖兵以六人爲列聽擂鼓飛跑向前一齊打去先打短棍一下如打馬脚同又高打長棍一下如打馬頭同賞罰例與刀棍同

第八校大鈀聽中軍豎起黑高招各鈀手集候蓋北方無長鈀我今器械件件長過他的鈀法一打一戳只戳馬眼人眼人喉即以棍手所用高棍立起飛身向前一戳短棍頭

如馬眼一戳長棍頭如人喉中者爲上其平日學使依教師鈀法有進無退

以上射箭打銃有定數外其比鈀棍刀鎗牌手俱以二次爲準凡係大比其進退坐作俱用臨陣金鼓號令以習之及至操演營伍則舉動卽合號令而已熟矣此第一不可廢者

第九校戰隊凡各武藝比完通將各旗先行挨次列定掌擺隊伍喇叭先鳥銃手爲第一層一字列定次快鎗手爲第二層列定次火箭手爲第三層列定次射手爲第四層列定次大棒手各爲第五層列定打鑼坐息吹哱囉起身照常操號頭鳥銃照令分番打把畢火箭手照把了放火箭

每人三枝畢射手照把子一齊射各三矢畢摔鈸鳴收了
火器執起殺器快鎗倒用照號令一齊向把子以鴛鴦陣
衝向前去至把而止聽金鳴退回原札地方立定候照常
收營號令各旗領各藝回各營
第十校吶喊所以壯軍威有不齊者巡視旗拏來治以軍法
第十一校摩旗隨鼓緊慢行如摩旗之時兩手托開陰陽拏
住高舉伏身轉腰繞頭一遭方纔豎起
第十二校打鼓夫打鼓之勢用堅木爲鎚起遲下速兩手高
舉過額而着鼓沉重則聲齊且遠
第十三察遺失凡火器裝藥竹筒火繩火線匙鎚刀剪油單
火藥一有不全入場忘記懸帶隨身及藥不乾燥各不如

法隊長同罰本犯加治
第十四稽損廢凡隨帶百様軍火器械隨壞隨治如力不能私製者卽明禀各總轉報處置給用
第十五收火器每放過卽行洗晒陰雨後初晴之日卽晒一次平日收架務要如法不許濕損如收架不如法不行晒晾致有濕壞者本役軍法重處旗隊連坐仍罰賠償
第十六小比較不用旗招不聚軍兵或臺上自行喚某營某項或分投委官赴各營内
一鳥銃手把子仍一百步二八一隊鳴鑼一聲放一門每六名放過又裝完又放則合式矣其取法已在大比較内兹不重開

一鳥銃本爲利器臨陣第一倚賴者也夫何各軍兵不思倚賴之重其在操內并臨陣人衆齊發煙火障蔽非一目可視一手可措俱不平執銃身貼腮面對照星放打却垂手低執與快鎗一同此則何貴于鳥銃况名爲鳥銃謂其能擊飛鳥以其着準多中也如此打去勢不由人不知所向安得中賊况求之可中鳥乎查得各隊長只管四銃又分兩層每層二銃舉目可見稍有差謬舉手可指椎應責成以後凡放鳥銃快鎗隊總即隨銃手監看若仍前垂手放鳥銃不貼腮面對照者及鳥快等銃或不點放或尅火門火線朝天放向地放者許隊長平時或摘牌或取藥筒或取帽務獲隨軍輕便什物一件爲證隨操畢送處如遇

真操臨陣或割耳或割鬚髮即送本營斬首示衆該隊長
免其連坐如互相容隱閲操查出定將隊長一體連坐臨
陣隊長與軍同斬

一快鎗

一佛狼機

一虎蹲砲以上火器弓矢俱載大比較條內不拘大小比
俱同今不重開

一火箭車先數火箭看堪否抽放三枝次看車是否堅固
有無損壞箭架藥槽聯線逐一合式然後一架一架面看
裝入將各把凑成五支濶如賊擁衆之勢于六十步立定
舉放

一大將軍先看子毋合口次看鐵門堅狀郎頭送子查堪木馬試合平口藥線放一條要迅速長短合格藥袋斤數相同子藥什物不欠先看裝置如法照火箭打把

以上火箭車大將軍車大小比較俱不調集每防問試比較一次足矣

一放火箭先看火箭如法以安置火箭于鈀上執筝正直準放雖放出高下勢不由我只不同頭不揺手知以前手主定以後手高下之即合式也

一藤木牌二人一排先自跳舞能遮身嚴密活利者爲合式舞過即用長鎗手對戳鎗到不慌忙不先動鎗一戳即隨鎗而進鎗頭縮後則又止進時步步防鎗不必防人牌

向鎗遮刀向人砍只至鎗手之身爲上等舞生而對熟者爲中等舞熟而對生者爲下等鎗到先動慌忙者膽小之故其人不可用牌刀亂使不知防鎗者爲下下等

一钂鈀共用二人一排平使致柄顫者乃有力也舞熟而緊疾者爲上等舞畢卽以長鎗對之大都短不接長鎗十戳九入第鎗誘不動執鈀有勢進鎗時步步以鈀頭照管鎗頭一擊一戳而入者爲上等鎗來手動身搖進鎗不知隄防騎鎗而入者爲下等其舞敵生熟等第一照藤牌擬之

一倭刀共二人一排舞路既多疾速爲上等次以木刀對砍舉落疾速不使人乘隙得犯爲上等其等第一照藤牌

擬之
一長鎗共二人一班舞過柄顫手熟者爲上等二人相對
分鎗卽進者爲上等若鎗分不知進歇鎗等他入者爲下
等生熟例一照藤牌擬之
一大棒二人對打打下聲重有力不做等候相待之套打
合拍位下下壓着他棍而入者又路多者爲上等打無力
而熟者與有力而生者爲中等力怯打遲緩舉待敵者爲
下下等
第十七練心力凡人之血氣用則堅怠則脆勞其筋骨餓其
體膚大人且然況兵乎不宜過於太甚是謂練心之力也
第十八練手力凡平時各兵所用器械輕重分兩當重于交

鋒時所用之器蓋重者既熟則臨陣用輕者自然手捷不
爲器所欺矣是謂練手之力也
第十九練足力凡平時各兵須學趨跑一氣跑得一里不氣
喘才好如古人足囊以沙漸漸加之臨敵去沙自然輕便
是謂練足之力也
第二十練身力凡平時習戰人必重甲荷以重物勉强加之
庶臨陣身輕進退自速是謂練身之力也

練營陣第五 計一十八條

第一操馬兵以一營爲例一營者一將官所統也凡入場自稟放升帳砲以後至稟掌號下營止照練耳目條內舉行此只從舉變令砲起掌哱囉一通各起身披執又吹哱囉一通上馬本營看大中軍旗立起是何色便是何營聽候向何方點該營亦向本方點乃點鼓本營下兵馬依營旗所向架梁馬先報前途險隘一路行營左部當先爲前路中軍繼之中部爲中路右部爲後路每旗三隊六馬平行作一路圍繞教場行至原起處轉角舉變令砲一聲俱立定打鑼各下馬再打鑼各坐息中軍稟稱兵已過險前途

平曠變三路行營中軍竪旗三桿舉變令砲一聲大衆聞
砲響卽舉首看藍白黃旗三面竪起吹哱囉一通俱立起
再吹俱上馬舉變令砲一聲聽吹擺隊伍喇叭卽變三路
左部立定候中部趨至中路右部趨至右路中路與左右
二路相去空各三十步點鼓前行又行過一遍約至教場
中塘馬執小黃旗旋馬中軍舉變令砲一聲吹擺隊伍喇
叭則左右二部卽爲外圍中部左右二總前後各收進中
間分明卽爲子營標下人員兩行列於中軍再吹單擺開
喇叭每一小隊連人脚中分横去各一丈營定鳴金邊發
旗立表表有内外不同臨時口定旗行打鑼俱下馬外圍
兵將馬退入隊後仍照鴛鴦陣二馬一列聯絡拴絆如式

務要隊伍分明兵俱趨出馬前立成鴛鴦陣勢鳴鑼坐定
一面將拒馬列如式虎蹲砲安各旗空前去人一丈俟賊
在一百步外舉砲一聲吹哱囉起身子圍馬軍上馬再吹
哱囉賊至一百步內掌天鵞聲喇叭一遍外圍步戰之兵
第一層鎗銃手舉放一次又吹天鵞聲一遍第二層鎗銃
手舉放一次但每大操鎗銃手因其人衆難查多失故態
全不照比較時打把之勢却只以一隻手執向上以一手
點火於門不平不中是將火器盡置無用安能中賊而奪
魄耶今須務破此病賊至亦如官府單名比較一般不許
單手執點向天放去亦不許向地倒放出口不遠凡望煙
圈向上卽是向天放者煙向地衝起土色卽是向下放者

俱拏出重治且問你放銃的人有何巧計又將煙圈同你作弊乎又吹天鵞聲一次第三層钂鈀手就於鈀上架放火箭不拘幾枝畢放虎蹲砲又吹天鵞聲一次第四層五層俱出將殺器放在地與隊總俱射箭賊至三十步以裏捧鈸卽響止各兵收了長器俱執起短兵擺鴛鴦陣鈀居第一層刀棍居第二層大棒居第三層快鎗居第四層倒用木柄鳥銃居第五層用長刀俱候斲殺六層馬兵亦聽點鼓出在步兵之後步兵聽點鼓整隊緩步向前聽擂鼓趨跑向敵吹喇叭天鵞聲一吹吶喊一聲每一陣始以三擂三吹三喊三進於第三進之時將原擺鴛鴦陣一齊擁上不拘第幾行不許仍守次數不救前列其前列亦不要

離了本伍三擂三吹三喊之後長擂長喊持夾刀棍之兵只戳其人面馬腹太棒只打其馬頭只是不圖他活馬打他馬倒不慮賊不殺死也各兵只管打砍向上並不許割取首級只要打他一箇敗走步兵就於戰所立定中軍舉變令砲一聲點鼓中軍標旗急捽原出馬兵出步兵之前吹擺開喇叭銃手又出馬兵殺手之前卽下馬舉砲但凡舉砲必用下馬放畢立定馬兵間空衝出再不下馬就於馬上射箭刀砍鎗戳全勝乃止銃手隨卽裝銃列立以待凡馬兵衝陣必聽擂鼓吹天鵞聲一次吶喊一聲三擂三吹三喊三進一二進隊伍要淸第三進馬兵擁爲一列混戰金鳴鼓止聽摔鈸響各自認各宗收小隊三隊前後長列

又聽擂鈸響每一旗三隊六馬平列爲一聚聽金鳴大吹打挨次先馬軍由中角三門回各到信地吹打止再鳴金三聲步兵退至一半賊做復來之狀鳴金二聲各兵卽轉身口發虎聲向前立定賊人不敢逼來再鳴金三聲照前退至營邊信地仍前鳴金二聲各兵口發虎聲而止退法要鴛鴦陣明白將執把鋒芒俱向前照依原受教師所傳執使之勢人首人身俱向後舉步行時凡遇金二聲立定只回頭便是出鴛鴦陣矣此則執把俱在外人身俱在內簡捷至妙之法也再聽鳴鑼馬兵下馬步兵立起器械再鳴鑼坐地休息少間又報賊如前又衝一門四門不許齊衝其過往上司看操不必單門輪衝只齊衝四門此套亦

所不可廢者依令操畢聽舉砲一聲擂鼓中軍豎磨黃旗開營門一面先差旗牌官四員每門一員數放軍馬待官到各營門舉變令砲一聲擂鼓各營火兵通出樵汲完再豎黃招黑旗磨動夫黃招則司中部黑旗屬水則應飲水又擂鼓中一部馬兵出營飲水中軍離類同去掌號收回旗招仆又豎藍旗黑旗磨動擂鼓左一部馬兵出營飲水掌號收回旗仆又豎白旗黑旗磨動又擂鼓右一部馬兵出營飲水掌號收回旗仆每飲馬約定去水遠近定以放出收入時候飲水馬收完再磨黃旗掌號收樵汲入進營吹打閉營門各差出官回中軍報稱數出收入軍馬名匹放起火三枝各軍炊火務要安鍋係應午時眞正煑飯一

面掌號笛聽發放各頭目到中軍人齊鳴笛止不必又用
臺上大發放擬定舊話就將戰陣行過得失是否應改應
正應遵應習事情與此後應作何舉動軍令逐一發放凡
已前戰陣合格違令者通於此時賞勸發落若又欲更變
何項號令俱曉諭明白散歸聽候乃禀傳鑼解甲鑼由營
面遡行鳴過俱解甲傳飡畢又差中軍官赴將臺禀稱收
營囘地方請鈞旨訖放開營砲三箇先掌一號穿盔甲裝
束掌二號各軍收拾執把吹哱囉起身又吹哱囉上馬摔
鈸響收各方旗招其兵馬每一旗爲一聚舉變令砲一聲
點鼓立中黃右白左藍大旗三面向前點喇叭夊擺隊伍
人馬調哨爲三路金鳴鼓止放開營爆三聲吹喇叭天鵞

聲吶喊三次聽大吹打回營金鳴吹打止各照教場未下營之前立過地方打鑼一次下馬再打鑼一次坐地休息將官赴大臺上回稱操畢另聽比較軍務以上如仍下車馬營則馬兵先下營時至攻打畢卽收營其樵採飲馬發放等項俱於車馬合營內行之此不重舉

第二操步兵以一營爲例一營者一將官所統也凡入場自稟放升帳砲以後至稟掌號下營止照練耳目條內舉行此只從舉變令砲一聲起就掌哼囉一通各起身本營看大中軍旗立起是何色便是何營聽候向何方點亦向本方點依營旗所向三部取齊每路一旗三隊頭平行三部爲三路平行中軍在中行至教場中道聽舉變令砲一聲

吹轉身喇叭轉身向上鳴鑼各於脚下坐定休息塘馬舉旗知有賊至舉變令砲一聲各立起吹擺隊伍喇叭點鼓一字擺列中部居中左部居左右部居右每部一司在前二司在後爲二疊旗鼓居中金鳴鼓止又喇叭吹單擺開每一隊爲一行每隊相去各連八脚中分各一丈金鳴喇叭止打鑼坐息賊在一百步內聽舉變令砲一聲吹哱囉一通起立吹天鵞聲喇叭第一層鳥銃舉放再吹天鵞聲第二層快鎗舉放着準打賊禁約之法亦照騎兵但每云云等句號令例行之再吹天鵞聲喇叭鈀手出前用鈀架火箭點放再吹天鵞聲喇叭鎗棍手與隊長出前射箭賊至三十步摔鈸急響收放弓矢等器悉列爲鴛鴦陣藤牌

在前爲第一層狼筅爲第二層鈀爲第三層快鎗爲第四層卽將鎗柄倒充棒用鳥銃爲第五層改用長刀短兵相接三擂三吹三喊三進第三進不拘鴛鴦陣盡數擁擠上前血戰只以敗賊爲功不許取首級賊敗鳴金止摔鈸響收成一旗一隊再摔鈸響分成小隊鳴金三下退回戰地約有一半又扒賊追回之狀鳴金二聲各轉身向前口發虎聲立定如賊果追上照前戰殺如賊不追來仍鳴金三聲再退至營前再鳴金三下又轉身向前口發虎聲立定再鳴金徑退入原營壘內聽鳴鑼坐定休息稟稱賊已敗遁請軍令下方營舉變令砲一聲鳴金邊發立表旗點鼓吹擺隊伍喇叭各兵照旗色分地方搶成方營四門應衝

之例俱照馬兵施行中軍豎黃旗擂鼓發兵樵汲有馬者
卽出飲馬本營先差官四門數兵出入以至囘話俱照馬
兵例行出完仆旗中軍掌號笛聽發放各官旗到中軍齊
笛止不必又用臺上大發放擬定舊話就將戰陣行過得
失是否應改應正應遵應習事情與此後應作何舉動軍
令逐一發放凡以前戰陣合格違令者通於此時賞勸發
落若又欲更變何項號令俱曉諭明白散歸聽候仍掌號
一遍收樵汲兵完吹打閉營門放起火一枝營中舉火傳
鑼解甲畢間或照出征實做飯吃畢稟收營中軍舉變令
砲一聲吹哮囉一通各起身捽鈸響收隊每旗為一聚中
軍原發旗招收了方營仍變為二疊立定放開營砲三箇

喇叭吹天鵞聲吶喊三次中軍大吹打一路行回各信地

劄定

第三廣行營如二營行則左營先變三路在前右營變三路在後如三營行加中營在中四營行則前營變三路在前之左左營變三路在前之後右營變三路在右之前後營變三路在右之後大中軍居中五營行則前左右後四營俱照四營行例惟中營獨行於中大中軍又在中營之中下營之法已寓其中每添一營加放分營砲一箇起火一枝領隊大旗一面再加一枝再倣此增所謂多多益辦也

第四廣下營如二枝合營則以各左右二部其四部爲外圍以各中部爲子圍自前門平分又如三枝合營則以二營

俱為外營一營為子營四枝合營則以各左右部為外營
各中部為子營中軍各居中四角大中軍居中每營皆自
正面中分各得一角兩半面五枝合營外四枝各左右部
各分一而為外營一層各中部為二層中營一枝為子營
計兵三層各中軍居各營角內中營與大中軍俱居中合
為一萬五千之營謂之一小成也再添幾枝照此加增所
謂多多益辦也大而十營五營小而一局一宗以至一伍
五人一隅三人平時則在教場急時則在對壘學戰實戰
皆照此以為攻擊進止一字不易

第五謹驚馬遇放砲等項若各官軍馬匹不行拴拏有亂營
跑走者治本軍並看馬人役之罪

第六操車兵平日先將推車生兵車正舵工將車推運上下山坂行使熟利要兩車合推再兩車前後聯推務熟一面立佛狼機教師每車取一架使佛狼機手習放務熟一面立鳥銃教師習鳥銃務熟一面做無鏃小大箭立教師火箭手務習熟然後將各兵派入車別於教場東西聽舉變令砲一聲掌哼囉一遍裝車務要齊肅快便擺列齊整再吹哼囉車正上車各兵俱依車聽舉變令砲一聲點鼓望旗向何方點車正將旗亦向彼處點照練耳目內旗鼓例行每營以前門正廂車俱平列如堵左右廂車各廂向外俟每車轉正則旗直立向車之前點鼓一聲走十步務要車車頭尾相接一丈之隙不可留行至前面金鳴鼓止舉

變令砲一聲吹轉身喇叭望旗向賊點車旗亦點車轉向
賊金鳴鼓止立定看塘報旋馬望旗向賊高舉點鼓務要
從容向賊直行至六十步賊以零騎數十衝至車前以試
我者我兵俱靜守不可應又益賊百數前來我且攢鳥銃
每車照準一賊打放只用口傳不用砲鼓喇叭等號令若
賊擁衆而來望旗向賊磨下垂車上旗急點舉變令砲一
聲吹天鵞聲一次隨車銃手每車四人作二班每班二門
齊打一次又吹天鵞聲又打放輪打不絕候放起火一枝
又吹天鵞聲一次火箭放無次佛狼機一齊舉放鳥快等
少停又吹天鵞聲一次仍前放銃與機箭相輪週而復始
務使砲聲分番絡繹不絕乃爲合彀且行且戰賊敗再舉

變令砲一聲點鼓再行塘報稟稱前途平坦賊勢衆大或
稱天晩路長稟下方營舉變令砲一聲豎起四方中大旗
五面大招五面鳴金發旗立表侯旗行吹擺隊伍喇叭車
皆挨次魚貫劄方營營定鳴金喇叭止鳴鑼車正下車再
鳴鑼坐息賊至五六十步中軍舉變令砲一聲吹哱囉各
兵起立再吹哱囉各車正上車各兵整軍火器又舉變令
砲一聲吹天鵞聲一次車兵打銃放火箭等項俱照行營
例賊至車前不退方用火箭車大將軍車預爲推向各營
面左右此時聽中軍主將號令傳示舉放賊仍作不囘之
狀勢將衝入再舉變令砲一聲點鼓出奇兵由車門出戰
每車一隊每隊約自人脚外邊起相去一大步約五尺餘

除隊長爲四層金鳴鼓止聽舉變令砲一聲吹天鵞聲喇
叭一次第一層銃打放吹天鵞聲喇叭二次第二層銃打
放吹天鵞聲喇叭二次鈀手放火箭兼射手者射箭賊將
近身捽鈸響整隊藤牌在前隊伍在牌之內次鈀手次長
鎗手次鳥銃手改用長刀列成鴛鴦隊伍點鼓前行交鋒
三擂三吹三喊三進於第三進盡數向前一擁斷殺賊敗
鼓止捽鈸響收整隊伍鳴金三聲器向前身面向後退步
約有一半路鳴金二下各轉頭執器口發虎聲立定又聽
鳴金又退至車前仍聽鳴金二聲如前轉頭執器口發虎
聲立定云云照馬兵內步戰退回例行再聽鳴金退入車
坐息稟發樵汲舉變令砲一聲豎黃旗擂鼓發樵汲各門

發官數軍以至囘報驗放出入軍數俱照馬兵例行又竪
黄招舉黑旗盡放馬騾飲水俱照騎兵例一面掌號笛聚
官旗聽發放到齊笛止發放如騎兵內不必又用大臺上
發放話頭云云大吹打各囘信地聽舉變令砲一聲掌號
磨旗收樵汲飲水軍馬依法收囘大吹打閉營門起火炊
煑傳鑼解甲食畢稟收營囘地方舉變令砲一聲吹哱囉
一次起身再吹哱囉車正上車摔鈸響收隊再摔鈸響收
囘旗幟又舉變令砲一聲吹天鵞聲三吶喊三點鼓吹擺
隊伍喇叭仍舊收囘行營放開營砲三聲大吹打由舊路
囘信地候車尾收至中軍傍報賊有伏起仍照行營衝打
一陣畢稟稱敵賊盡敗四面無警營歸信地大吹打囘營

候畢金鳴吹打止鳴鑼下車又鳴鑼坐地休息凡車分合如一城分而爲兩城兩城分而爲四城號令俱同但聽放分營砲幾箇立旗幾面卽如之如出白藍二旗放砲二箇變爲二城夫城卽營也一車營謂之一城卽如一全城也以一車營分而爲二左右二部各爲一城每一城把總四員每總一面先左部左司向右手推出三十餘步止前司從右角起移就左司右尾合角向前一字平列右司自門起退向左面來接左前之角起推與左司對後司徑退來前合左右二角爲一城其右部左司亦先向左推出三十餘步止前司從後角移就左司前角合角向前一字平列右司自門起退至右面與前司右角合角擺與左司對後

司徑退來前合左右二角爲一城一時開合齊變不可先後

第七分車任凡車下出戰照圖其後一名緊在車頭之下不許遠離前一名務要押駐隊頭不可離車五步之外戰陣間一面厮殺一面顧隊伍不可亂營將只在車內固守車城營放火器不領兵出戰千總領兵出戰把總管車百總既管車城又領兵出戰車正專管車內攻打隊長專領兵出戰在車內但仍管車上攻打載束五車責成條下此與彼一條互觀相濟

第八操平川聽掌號一遍少間中軍官稟稱聲息尙遠前路且窄一路發兵行營請鈞旨舉變令砲一聲吹哱囉各兵

起身又吹哱囉馬兵上馬車兵附車中軍旗鼓列出舉變令砲一聲點鼓中軍旗鼓由中道趨前馬兵照配到車輛馳入車內鼓止放砲一箇再點鼓兩列車營前面各合門凡行營係有正偏廂者以一乘正行一乘倒行兩車尾相合兩廂向外係獨廂者車頭俱向前行有仍負補空之具者俱行於車內配車馬兵左部在前兩把總兵分爲左右每一旗配車二乘一旗總與二車正配定中部在中按左部之後兩把總亦照左部例配車右部在中部之後兩把總亦照左部例配車空中路其車兵將官當車之頭居中行後接主將旗鼓主將旗鼓接車將後尾望竿將臺糧座等車行於主將淸道之中主將行於將臺車前主將從人

接騎兵將官之前騎兵將官接主將從者之後至車尾止務要行動相聯若過於延長彼此不互相斂凑車車不能包裹差誤不小人人用心記省臨時攢凑乃可行列既清聽舉變令砲一聲吹轉身喇叭一次望旗向上車馬俱轉身向上點鼓前行俟車行近將臺下約留車騎轉身之地舉變令砲一聲如向左行則行者之右角車頭少止吹轉身喇叭望旗先向左指右廂車先轉身左廂車亦轉身行至頭平點鼓齊行至教場左盡頭照前留轉車之地又舉變令砲一聲立定吹轉身喇叭看望旗先向前指右廂車先轉身左廂車亦轉身俟行至平頭又聽點鼓行至前面舉變令砲一聲仍留轉身之地吹轉身喇叭望旗先向右

指右廂車先轉身左廂車亦轉身行至平頭又聽點鼓右行至教場中道訖舉變令砲一聲吹轉身喇叭望旗先向上點直行至教場中半賊馬先伏倐然突起不及報警就於車門舉變令砲一聲打鑼下馬各整軍器照操車號令馬車兵一體輪班且行且打但不出步騎之兵賊退休息差中軍官馳馬到臺下稟伏賊敗退敵勢益衆徑衝我軍而來地勢平曠下方營對敵請軍令舉變令砲一聲鳴金發旗立表侯旗出吹擺隊伍喇叭望旗直立車推向中以中爲門左部前司前角二車右部前司前局一車相合係有偏正廂者俱頭向外仍俟各司第二輛車各合本廂務須每百總四車爲二對如車頭不轉則兩部頭車皆差錯

矣條獨廂者只以頭相接擺營之際要速完而齊有箇便宜妙法只是一車定又合一車且速且整如諸軍一時合來必致稀密不均凡不均者須儘上手之車一角合起不論已合未合者皆湊動一遍一車移則一面之車皆移合營畢有塡空之具者卽塞完車兵附車馬兵仍分三部照馬兵營分外子爲二層不必論原配車去車兵約丈餘地隊伍所留空地卽如城下馬路一樣中部兵在中一司居左二司居右前後首尾相接是爲子營子營內近後圍爲車騎二將雜流家丁居之大將軍神箭鼓座等車列於馬兵中部之內爲將垣望竿居將臺之左將臺居中鳴金喇叭止鳴鑼各馬兵下馬車兵下車又鳴鑼坐定休息馬兵

每旗總一名隊總三名共管虎蹲砲一位騎將撥每門旗牌一員家丁一隊守門或餘兵亦可車將亦撥每門旗牌一員護車該管百總守門一面各人收拾軍人命又俟四門探馬一齊報賊已近三百步望旗四面繞轉向上聽舉變令砲一聲聽吹哼囉馬兵下馬者整火器備更番車兵照責任再吹哼囉中部馬兵上馬車正上車營將抵車城之下賊至一百步之內望旗平磨四繞不止舉變令砲一聲吹天鵞聲喇叭一次車兵鳥銃放一次再吹又放一次又吹馬兵各第一伍銃手放一次又吹又放一次放完放起火一枝火箭齊放無次又吹將佛狼機齊放一次又吹仍輪鳥銃放過仍又輪機箭如此週而復始更番不歇若

一日賊不退便輪放一日不歇鳥銃快鎗手速裝專聽吹喇叭便放一次以助大銃之遲也如打賊不退賊已逼車用虎蹲砲齊放搪馬又扮作進攻之狀逼近乃放大將軍火箭車其大將軍火箭車初報警卽時運在四門等候此待賊聚衆逼營別項火器打禦不退臨時聽主將相機有令方放無令不放不在常令之內望旗向下垂繞金鳴銃止點鼓外圍下馬戰兵由各車小門出中軍亦點鼓車內奇兵隨其後爲二層策應子營馬兵急點鼓卽隨步兵之後接踵而出照依車騎各常操號令用鴛鴦陣對敵任是如何厮殺步兵不可去車二三十步之外車內噴筒火箭此時俱出車驚燒其馬候賊敗退舉變令砲一聲馬陣高招

急點卽點鼓馬兵由步兵隊空內出前追賊如操馬兵戰
法收回同其車馬步下殺手照單操號令收回聽鳴鑼下
馬下車再鳴鑼坐地休息此其後其樵汲發放解甲收營
回兵俱照車馬常操號令挨操畢營中差中軍稟請軍令
收營聽舉變令砲一聲吹哱囉起身再吹哱囉馬兵上馬
車正上車步兵器械立齊捧鈸鳴馬步兵收隊旗招俱回
中軍放開營砲三箇吹天鵞聲喇叭吶喊三聲大吹打車
騎仍調爲行營以車頭向原信地而行俟車尾將至中軍
條報賊有伏起一照操車營例行俱到原列地方金鳴止
馬兵出車仍還馬兵信地鳴鑼下馬下車再鳴鑼坐息聽
比較其下營時如要分營俱如操車兵例同馬兵各照配

過車數隨車分行下方營時地方小馬兵不用子營

第九正車誤夫四面操車將來誤入殆甚蓋操熟中軍一令四面齊舉倘賊止一面而來或一面已近應該舉放銃矢步數一面尚遠或有車營相對或本營因地環曲每每一齊打放懼傷我軍平時如此臨敵可知費耗火器難以相繼今以四面每面各只聽本面號令本面千把總看中軍所立旗是何方色相同本面卽應作戰如無本方旗者不許應敵不拘幾司幾營但立向一面者卽聽該一面號令行

第十明用騎凡馬兵出戰不過習之使熟其實臨時輕易出不得賊衆臨車豈可放馬兵追逐無是法也顧在相機用

之末可執方用藥

第十一稽差避凡塲操之日參遊以上各置紅油小圓木牌十面自收過攔後馬與立表之後若大小將領差人出入須稟各哨將給牌驗放如無牌即係私出與後期者都挐送處治在行營對壘之時出入須憑令箭旗號

第十二正等威凡散操各哨自中軍以上一體擺列隨從人役旗鼓頭踏威儀各隨本營騎乘至中路散出不許俟送主將

第十三練行伍凡騎兵雖不離所配之車但又常將馬路分明毋雜車上諸手以便緩急射打其應下馬步戰者又要依令速出無滯爲妙

第十四稱地形凡遇地勢狹窄各隨地制宜如地可容若干車爲一城大大小小多多寡寡長長短短曲直偏灣只以地方爲準並不相拘

第十五置衝車每營別當有單輪小戰車數十輛平分於前後行則備補空止則列於車城之内爲子營以衛中軍賊至則馳出車城之外專備衝鋒

第十六操輜營平日照依戰車營束伍已定即將各軍逐車學習稍成將車平時量載土石亦約千斤以上之物臨時則用完全輜重之屬先於教場分與地方兩行平列車正上車騾兵執騾狠機手管狠機騎兵附車之内聽本營亦照戰車馬步搭配車正旗總認訖舉變令砲一聲掌哱囉

一遍點鼓只有兩分分行相去不過十五丈但容得馬兵
一路而已行至路盡再聽舉變令砲一聲鼓止聽吹轉身
喇叭轉身點鼓行至場中舉變令砲一聲吹轉身喇叭點
鼓向上行至劄營地方舉變令砲一聲鳴金發旗立表倏
旗行吹擺隊伍喇叭就劄方營如遇警不及或地勢不便
就將兩路車合了門不拘幾輛寛窄若干丈步就隨方隨
圓隨地爲營將車聯齊急收騾在車內各車廂俱向外舉
變令砲一聲打鑼馬兵下馬步兵整隊營定有賊之方約
賊至百步內舉變令砲一聲吹天鵞聲放砲一次再吹再
放每隊砲手一對爲一層每天鵞一聲放一層放盡約賊
至六十步上下狠機大砲火箭一齊舉放將鳥快鎗銃裝

完又輪放過又裝務使砲聲不絕卽終日達夜不止乃爲
萬全賊至二十步內奇兵聽放砲一箇點鼓整隊速由車
下出戰戰法俱照車營例行步戰行伍號令賊敗退收回
亦如之賊遠聽打鑼下馬整隊鑼再鳴坐地休息其發放
以下稟行營下營又自賊近起以至樵汲飲騾閉營解甲
炊煮守夜傳更等項前後通如戰車大營法例
第十七分輜責該營車大負重每行必在戰車馬步營之後
而敵勢重大散漫百數里必有攻圍之虞尤當嚴備戰禦
惟以自保爲主不責力戰不責首級賊自不苦苦索敵只
是輜重無失便爲奇兵
第十八馬輜合營一照車騎合操例

練兵實紀卷五

練兵實紀卷六

練營陣第六 行營計一十八條

第一練啟行將領自己并家丁與各兵士行李什物軍火器具時時備辦如將行狀聽主將示以出行之期至期主將轅門前掌頭號喇叭各將門首俱掌頭號各官軍做飯喫騎兵將官預夜先將塘馬探馬架粱馬派定于未掌號之先預行喫飯收拾停當俟掌頭號俱到騎將門首取齊依令前去哨探架粱掌二號各官軍出在空地劄營將完掌三號主將出至劄營所在以下馬為始分投委官數兵攔後馬于總路專拏後期者拏有後期之人送發落無故而遲者綑打一百割耳有故者令從征有功免無功仍補綑

打各偏裨俱聽號旗麾招到主將前會約今日所行向往
賊情緩急分路事宜畢打鑼坐息少頃掌號一通吹哱囉
站起再吹哱囉車正上車馬兵上馬放砲三箇吶喊三聲
用八方門角旗一副立四門于前從吉方點鼓發行照塲
操三路行營例每十里少止整齊一次但遇窄處探馬報
前去路窄中軍鳴金站定作報聲息在三十里之狀請兵
過險報訖先發騎兵中部并家丁以健將一員帶領馳前
險隘高處及所出山口架梁訖放變令砲一箇點某色旗
某營左右部門車先行出口畢次左廂車各一對行配到
馬兵一旗從之次右廂車一對行配到馬兵一旗從之又
左廂車一對行如此左右挨行但出險丈餘地卽依行營

挨劄向前續留後到車地方過盡營定金鳴止鳴鑼坐息
但遇車不得方軌之地便少止俟探明賊情乃過但每過
險必劄長營太平時劄方營必無徑行之理候探馬報前
途路寬約路約車作幾路行但聽舉變令砲一聲吹哱囉
起身再吹哱囉上車上馬又舉變令砲一聲竪某營旗幾
面放分營砲幾箇卽爲幾路點鼓行又至險仍鳴金營止
前後轅照前號令凡過險隘必擇好將一員嚴督後車
專管營尾馬兵恃車爲險而車借馬兵爲前後拒此專爲
臨敵行營而言平日須照此演過若賊在百里之外長驅
追賊遠近勢殊俱單車馬兵相配徑行不必防險不用下
營必去賊六十里乃爾又照馬上臨陣踏鐙與時鸒不同

若稍短則站脚有力身且出八一頭此即一寸長一寸强之意但行遠路又須鐙皮長則腿膝不致酸疼合行立法仰各該營路將領即便傳諭各馬軍將馬上鐙皮俱隨八腿股長短各為三四眼一二眼稍長以為常行遠路之用一二眼稍短相去長眼一二寸許臨敵則聽鳴鑼下馬將鐙皮雀舌改移上眼庶得便利

第二明行禁凡行營之時將官不許離營先行亦不許在營尾後行軍馬不許錯亂行伍遇營之時應進應止應下營俱聽在營主將號令各軍務要湊令主將方才下營如聞報而下把總軍士自在尾後輒便下營及將官輒帶家丁離營假稱先鋒哨探者並將官一體俱以軍法從事各隊

長在前領隊各旗總俱在後押隊凡路上行走不齊前後不分者俱旗總之責

第三凊行伍途間行營演操隊伍行哨務要明白凊肅但有紊亂隊伍攙前越後稀稠不一緊緩不同斷絶不湊者隊旗總重治連坐如例

第四遇卒警正行之間或失探報或遇埋伏倏然賊起或在營前後或在營腰股舉變令砲一聲點鼓吹擺隊伍喇叭即于脚下兩路車頭相合隨地相聯若中間車湊得及則湊成一長營若湊不及便以斷處合爲一頭一尾馬兵照車所止各依車在內賊至一照常操號令且于車內用火器敵打勿出馬步兵于車外須看賊勢多寡待我人心已

定臨時相機發兵也戰畢鳴金止打鑼坐地休息候賊敗去再發塘馬探馬再照令行如賊雖倏起向在五里外者亦不下方營便用長營照常對敵此惟相敵緩急難以定方教授如平地土濶預知賊到仍列方營營成而戰東西南北隨賊所向餘號令俱同

第五請火器凡缺欠軍火器械之類須於出征前三日請給完足急行亦於前一日不許臨敵假稱放盡討索通以畏避論

第六定報事前哨差清道官役給與清道藍旗令旗凡遇大小事務俱要差人傳報中軍遇有應該迎候稟事人員及各處差來賫送緊急公文之人審實差人只送號旗下聽

令自有人承報不許面于主將處回覆如有可疑之人送
中軍研審各百總以上亦許將自己號旗立在信地以一
人守定凡本官向往說與守旗人知屬下一應人等要來
稟白公私事情只于號旗下尋守旗之人守旗之人卽代
爲尋白本將該總候示其差人并所屬官軍不許離營以
尋訪本將該總稟白爲名違者通治以法
第七傳號令正行之間如有言語傳報應該明白曉諭者務
爲簡約一二句俱旗總傳聲一旗挨一旗不許越過或自
前傳後或自後傳前傳到之處仍傳回云知道了挨傳到
原發處止如有失接傳報者挨查到絶處上一旗總說傳
過某語下旗總說不知則傳過之後不知之前一旗總不

知者即係他誤了若因而誤事臨時軍法示衆

第八防解手凡行途有解手官軍下道之時該管隊內即以一人在傍守之俟畢追趕入原伍遲三里不至者貫耳示衆

第九病軍馬遇有乏馬病兵不能前行登時禀到主將給與信票聽差人押送近地城郭府衛州縣營寨所堡巡司調理病者親識隊夥仍許留一人看侍湯藥病痊即遣赴本營該地方先具痊病結狀申查如病痊而不赴軍行所在者以後期論若有死于行軍所者本隊伍掘墓瘞之仍立標記哨將卒頭目以隨帶飲食奠之違者以故棄論事後再來取回

第十謹遂遺凡軍行在路遺落器械什物見者許即收帶至止宿處送中軍招人認領失物得物之人照格賞罰隱匿不報者治罪亦不許私相交割

第十一渡水阻凡渡水處先遣哨馬百十各執小旗于四遠高處架梁不動先以一哨劄營于河岸據水然後依次以一哨照法渡之渡過一局一旗即劄成一局一旗之陣軍火器械整列完備火繩火器安置如法即如賊在面前就要戰殺一般然後鳴鑼坐地休息等候一局過完劄成局營一司過完劄成司營一部過完劄成部營一營過完劄成大營則一營方行以後照此如塘馬候然報警即不必渡各于兩岸候戰臨渡而喧爭渡而縱橫者平時細打臨

敵軍法從事連坐所管

第十二辨分兵分兵數道臨發時務要會定記號晝辨旗幟夜辨音號

第十三過山林臨賊遇沮澤深林大山不可擅𠕒暗過須據形勢一面搜索一面稟覆中軍聽令再行

第十四逢怪異軍行見奇禽異獸神鬼怪物入營壘及捕獲者當時報主將不告而輒傳揚聚衆讙呼爭競者並治以軍法

第十五嚴哨法凡行營夜不收不親見賊爪探不的風聞欺詐架梁塘報軍馬瞭報失眞漏下伏賊因而誤事者登時斬傳調官軍遲延後期者罪減一等亦必至死

第十六擬駐宿所至地方如係安野營另見野營款下如當入人家安插各兵前行至城外空所前局第一旗總傳報云已到某處某城外了箇箇旗總挨傳回來中軍傳云如何劄營仍挨傳到前局第一旗總仍傳回云知道了各官兵每一營爲一路一字劄定每一營兵到齊放砲一箇打鑼坐定休息俟到完吹單哱囉各隊總起身執旗進城尋討歇家每一隊務在一家安歇時刻不許相離別生事端互相覺察若一家難容卽分間壁中有衙門士夫等家間者卽間一段亦必挨去一隊完然後再歇一隊不許攙越如不隨本隊住者隊長與各兵以軍法治之一局在一街本局百長隨之一司在一隅本司把總隨之一部在一方

本部千總隨之一營住處營將隨之本營各部不許相混本部各司不許相混本司各局不許相混本旗各隊不許相混將旗插在各家門上出城稟云歇家討完然後吹雙哱囉起身聽放砲三箇吹喇叭吶喊三聲點鼓擡營入街市大小將領于各所管兵歇處街面露坐待各項官軍都到人家門首立定聽放砲一箇沿街傳鑼各軍俱進人家安歇大小將領方進人家郎主將亦如此若未待尋歇家而軍敢先行及已到門首未奉軍令而先入者拏出綑打八十同伍之人連坐將官先入者以違令論其歇家一面先尋討已定只是不入耳

第十七撥巡視軍馬行止宿食去處定委巡視官生旗手但

有干犯軍令卽便指揮呈報不許隱匿及因而需索詐騙者各依法究治

第十八治貿易軍行所至地方須用糧折工食白銀兩平交買寧讓毫釐使市人心悅不日諸貨益集物價自賤如有强買爭鬭及擅取人田園瓜菓有主薪菜砍伐人樹木作踐人田產燒毁人房屋姦淫婦女偷盜財物犯必以軍法從事不貸

練營陣第七 野營計二十九條

第一安野營軍行至午炊過再行時主將同前營營將幷車步騎營將各遣中軍一員同前哨行至未時主將領前項各官同嚮導馳高熟視擇其地形或守平野或據險塞或進退便利之處牲畜水草方便形勢可觀者立中軍旗旛舉變令砲一聲發旗立表吹擺隊伍喇叭各營接號照表旗地方安營如教場操同營定金鳴喇叭止看塘馬夜不收四高瞭望無事將旗三麾三捲不放仍照場操號令放樵汲飲馬者發放如例收完如應打馬草每馬軍三人內以二軍步牵一馬出打三馬之草一人在營看馬先傳令

抽兌停當依令而出一體數記如前若出多入少非被傷
捕必係逃走或有暴病該哨將官遣的當家丁夜不收領
令箭出營覔之若出少入多非係錯數必有擄回士民或
夾來奸細該管便當挨查一面馬兵將官撥遠探馬每面
二十四匹爲四撥每撥五名各帶燈籠一箇起火三枝三眼
銃一門駝鼓一面車將于每車通融每撥一名備差四面
伏路撥完俱候樵採飲馬者各進畢卽赴中軍請令箭授
夜號諭令遇警尚緩放火箭一枝銃一箇警急則放火箭
三枝銃三箇有警之面準放無警之面不準輕放俱出營
畢探馬擺塘馬架梁馬望見探伏出訖各囘營至門取齊
請令箭開放赴中軍囘話一面稟放閉營砲三聲落旗吹

打封閉營門

第二過人畜行營之間行伍之內與劄定營後營盤四面不拘晝夜但有牲畜近營牆外者不許輕易差人出外牽取先報營將聽營將差夜不收由門放出取進有人徑至牆外漸漸近前者喝令遠避如係公差人員喝令到門上候稟但報營外有人一面嚴行整備以待若十步之內喝之不退又不報姓名及言語不對者夜間即開矢射之甚則開鳥銃打之日間差二人講令由門出縛來送營將報主將發落

第三謹營壁營盤不係有門之處便是何人何官到彼要行闖過者定行拏住決不許放過放者容者俱以軍法重處

本車兵士若要出入亦要由門若由車下車傍出入者一體以軍法重治賊在三十里內犯者軍法該管頭目連坐綑打

第四嚴營門凡營門每日夜該營內馬步將官輪發兩百總把門親隨家丁執營將藍旗器械每門十名除朝暮吹打開門外以後閉門時必有令旗令箭方許開門遇開門時把門官軍披執嚴陣以待遇有公差人員到來止于門外先將書移可信之物收取報到號旗下中軍官稟白主將請令旗領入其閉門之時若無令旗令箭便是使臣主將在外亦須報到守營主將得有令旗或令箭到門驗明先用小杖敲車三次分付把門人謹愼各應訖大聲命云有

令開門方才放入如主將出營外則必以一人代主將司令將在軍君命有所不受者正此時耳昔周亞夫細柳營可爲師鑒也公差人員馬疋俱在營門外單身進入把門人與伊看馬馬有疎失把門人賠償除報警夜不收騎馬徑入外主將入營亦只乘馬從官以下俱下馬步入

第五愼啓放各營放出放入各由本營門內其纓頭衣服腰牌件件可辨若別營之軍誤出營門者故縱把門官軍俱以軍法連坐如能拏來犯者軍法施行把門官軍紀功一次

第六稽出營凡官兵無故非時違令出營者細打一百棍遊營示衆

第七恤病軍凡軍下營訖有病馬病人俱送中軍醫治不許
遺在外營
第八查軍器凡下營訖車騎軍火器械各頭目即逐隊檢校
如破綻損壞即須修葺磨礪如有棄遺申上所由即爲案
記准法科決
第九放厠所凡白日登厠員役由各營門將腰牌懸于門上
方准開門而出畢即還認腰牌取帶回營
第十革抽差行營排陣間將領敢于行伍中抽一人一騎者
軍法從事
第十一備火警與敵對壘之時軍中失火除救火人外餘皆
嚴備各信地以防飛火若輒叫呼奔走擅離隊伍者徑聽

所在官司爭住斬首及遺火放火燒軍營盤者斬首

第十二止擾害劄營之處軍士擅發塚墓焚廬舍殺老幼及婦女踐禾稼伐樹木姦犯人婦及將婦女入營者軍法從事

第十三報機密士衆有聞自家變動或聞賊情消息來報主將不拘晝夜即時引報不得時刻遲滯亦不許高聲大叫以惑人心違者治以軍法

第十四治喧動凡不拘晝夜遇有賊警各靜守信地閉營聽令如有喧言亂走者軍法重治

第十五戢透漏漏洩軍事及夜號者斬

第十六責交通賊使入軍非主司輒與語者及擒獲敵人與

來降者並領見主帥不得詢問彼中事宜若違問及因而
漏洩者軍法重治
第十七惜水草凡軍行所至處有水泉及放牧草地各營將
差人監守不得令濁亂及非理踐蹂
第十八處夜解每馬軍一旗每車兵二車各開廁坑一箇子
本地方遇夜即于廁中大小解天明吹打時遇起行則埋
之遇久住則打掃候開門送出營外遠遠棄之夜間不許
容一人出營解手
第十九教夜巡約黃昏已後將發鼓時鳴金吹角擂鼓舉號
登車步騎俱舉畢發擂三通各營斷滅煙火巡邏人赴臺
下跪聽發放發發放云官兵聽着齊應夜巡謹愼齊應毋得

懈惰齊應誤了事軍法不饒齊應起去齊應放定更砲一
箇吹喇叭一聲打鼓一下起更每鼓一下各車以車梁代
刁斗各馬兵以甲胄代刁斗各敲九下再鼓再敲車營每
車輪一人火繩點明在手馬兵每隊輪一人各醒坐一更
交換敲刁斗者卽此人也其餘俱聽休息
第二十申夜號每日暮時主將先發夜號于各哨各哨傳知
各兵只是一字隨時定擬凡兵是夜相遇先問曰何來各
曰某來便是同營人夜間俱不許言名言名者卽行拏便
是本管參遊主將也要守住請令就是本管將領卽面認
已熟須是取得自己標旗令旗到方准送回次早軍士赴
所犯本官處扣頭謝罪曰軍令如此小的衝撞將領曰我

自犯令足見爾奉法令後正當如此量賚諭回

第二十一辨巡箭主將發箭傳時不拘何處起箭過于車上敲三下彼車守更之人接得卽傳失誤者軍法重治馬兵守夜者不傳箭臨賊絕更者斬無賊時止于細打合營內兵足三營卽輪將官一員總巡各營中軍千總各輪一員各巡本哨各司把總各輪一員巡本部一司內各局百總輪一員巡本司各局下旗總各輪一人巡本局車正每總之車輪一人巡八車巡法嚴於三更四更五更

第二十二設燈火大吹打畢發放夜巡卽知其爲明更也每車懸燈一盞馬兵每旗懸燈一盞務要高下合式凡夜營俱照定過燈炬爲號各看燈籠遵依各營視中營之燈各

千把總視本營之燈各隊視本旗總之燈各兵視本隊總之燈如視晝旗一般違者俱比白晝軍法加一等如燈難認各加記號在上不許重每去本營分三十步燃火一堆庶我可望見賊來賊不得測我也燃火八每一旗總撥一名各請暗號

第二十三備雨晦遇風雨晦冥是夜燈不可點金鼓不相聞各百總差的當二人于各把總處只聽各把總傳示的遵號令遵守把總差各二人于千總營將處聽令千總營將差人各二緊隨主將聽調度以口傳的確爲眞而必有令箭令旗或自用物件爲信其言方可聽憑傳到暗號務要恪遵

第二十四下晴營凡要下晴營看閉門時不吹打便知要下晴營各營燈籠點起用衣服蓋藏于車內中軍先用令箭傳營將得知用兩根藍桿棍縛在一處傳起各隊長挨傳一遍復轉前哨第一隊長解去一根交一司把總收查仍傳一根囘令入下晴營衆人俱知候傳長令箭一枝各人收拾立起聽令再傳小短箭一枝卽挨哨密行前有預差官軍在彼問他晴號對着卽聽他調度密密下營卽使下營差錯只許一人晴行低聲扯改不許開口大叫違者斬首

第二十五變明晴如正下明營倏然要改晴營仍留明營者看中軍雙燈搖點各營燈火通點明亮俟照前傳晴箭各

將燈火盡藏以便移營照前下暗營俟移營既畢留的當
好漢每一營五十名將燈火各開仍行傳擊梆鼓以示之
第二十六詰來人遇有人至不許聲問只以一人向門問是
何人低聲令到門前坐在地上即差一人報主將知門上
差二人由門隙出門扭住問他端的一人守他一人轉報
聽示
第二十七重夜令與賊對壘之時更鋪失候夜巡失號止宿
失火者斬無故叫呼奔走妄言賊至及夜驚者斬即賊乘
暗攻營將士輒呼動者亦斬
第二十八出夜奇夜中有賊犯大營其遠設奇伏等兵各瞭
賊與大營交戰即從後鳴鼓大叫以擊賊後乘得機便必

當克捷而斬屯處預先于樹林山石之底縛大火把或主將遣人設機械臨時燒起庶使大營可辨兵賊以奪賊氣以見伏兵之衆也

第二十九明再發五更三點掌號一通擂鼓一通各軍舉爨發擂畢掌二號下號燈車騎燈俱下徹明陞臺放砲陞旗吹打各軍馬步兵赴各營將處回話營將千把總赴主將處回話夜巡無事如有事云某處驚營失火絕更有警之類回話訖掌號收伏路兵發架梁塘撥馬畢掌號笛聚官旗發放或不吹號笛聽用旗號招聚畢再掌號一通舉爨令砲一聲吹哱囉起身再吹哱囉上馬放開營砲三箇吹天鵞聲三吶喊三點鼓開營起行

練兵實紀卷七

練營陣第八 戰共計三十條

第一練戰實夫金鼓號令行伍營陣皆戰事也必曰實戰謂何只緣往時場操習成虛套號令金鼓走陣下營別是一樣家數及至臨戰却又全然不同平日所習器技舞打使跳之術都是圖面前好看花法之類如至臨陣全用不對却要眞正搏擊近內分鎗如何得勝又如平日只用短小竹箭臨時射大箭高下如何得中大砲平日不演習臨時遠近如何着對又如火箭平日不放過臨時都放高了或落在眼前安得實用便是晝夜在教場不歇手習一不合式徒費勞苦還是不習一般若是平日教場所操練金鼓

號令行伍營陣器技手藝一一都是臨陣一般件件都是對大敵實用之物便學一日有一日受用學一件有一件助膽所謂藝高人膽大也學則便熟不學便生學的便會殺賊保得自己性命立得功不學便被賊殺你們知道這箇緣故豈肯不學今凡教場內行一令舉一號立一旗排一陣操一技學一藝都是臨陣時用的實事臨陣行不得的今便不操器械不是臨陣實用的不做與你領不是臨陣實用的舞打之法不使你學到彼時實行出實用出爾官軍方信之

第二諭用命往年將官多弄虛套冒功避禍軍士無節制任其退走騎馬者望風而奔步行者躲奔山林挑壕而營者

爲上等今番誓用車營車不能上山車過不得溝險必是平原曠野明明白白列爲營壘馬兵在內四面車圍就有快馬亦無處跑去車兵多是步卒便走亦不能過敵馬車城稍疎如失城事同不思拚命與敵砍殺何處逃避設若無功償事大將自有朝廷典刑決放不過一切頭目軍士可不凜遵甚至說謊彌縫之套必當痛禁寧拚死決不合同你們欺心欺國各宜細思毋蹈覆轍悔之晚矣

第三查火器凡將近賊之時火器什伍該管把百總再行點閱臨時少火線銃馬鉛子并燒火藥者軍法斬首

第四作怒氣臨陣各人壯起膽來發起怒來想起來我與他殺固怕死我殺了他他死我便不死又有功賞若被圍在

內不誓死戰更有何計敗走時敵馬一齊追上都殺了便逃得回陣亡了頭目軍法連坐亦不饒我是走回也免不得死既食朝廷錢糧身屬戎行命在人手何處可避各各一心發猛肅肅靜靜惟主將號令是聽主將不必大官府但一營之中第一大者便是如一隊只有十箇人在彼再無別人則隊總便是主將以上類此

第五申連坐你們自來不知節制大小不相鈐束以故進前者徒死而無賞雖欲賞之無處查考退後者倖生而無罰雖欲罰之無查考也今定有節制取有甘結矣如一伍同退只殺伍長一隊同退只殺隊總一旗同退只殺旗總一局同退只殺百總一司同退只殺把總一部同退只殺千

總以上皆然如此看之所殺不過三五人似與你衆人無
干還可退走也你不曾細思此法一行便是百萬兵一時
進前退後我也都有査考所殺幾箇人不怕你百萬人都
退不得聽我說其故且如一部人齊退必殺千總千總但
見他一部人退時他決不退若是他不退必被賊殺了我
便將他管下把總都殺了償千總之命把總見千總不退
恐陣亡了千總就該償命便是把總亦不敢退他所管下
百總見把總不退恐賊殺了把總所管下百總怕我殺了
就守着把總不敢退百總不退若被陣亡他部下旗總都
該殺旗總怕殺便不敢退他管下隊總怕賊殺了旗總必
然官府殺他他也不敢退就護着旗總站住了伍下軍恐

怕賊殺了隊總其一伍軍都該殺便都護着隊總站住如此不是我所殺止於陣亡的部下三五箇人便是百萬人也要同心那箇還敢輕先退走若一齊上前同力殺賊者頭目致有陣亡不坐以屬下償命之罪如有斬獲仍以功論而以首級先恤死者然後分與生者

第六齊士心殺賊只是萬人一心强者不得先進弱者不得退後如臨陣敢有一人非令先進即斬賊首得賊馬而還亦以違令軍法從事

第七禁貪利法云射人先射馬馬仆賊自敗往時只因愛他馬要得活獲故難取勝你們看賊馬頭有三尺人在馬頭高又五尺我步兵衝在馬頭尙有馬頭馬前足相隔賊刀

三尺豈能到我身上我只將衆軍聯作牆般一堵密密一字向前用我長刀大棒砍打馬頭馬腿馬傷跌倒此時賊被跌落身方未轉就用大棍劈頭打下無有不死者你殺得賊敗首級每顆賞銀五十兩盔甲衣杖那件不是便宜何必要馬況一賊有數馬我欲殺者賊身下所騎一馬也大勢一敗以後馬匹那箇不是你的若臨陣不先砍賊馬與牽取賊馬者俱斬首千把總以下故縱同罪砍傷馬匹戰畢即於營前燒熟代飯生存好馬俱與衝鋒之人以十匹爲率只抽一馬與收馬者餘皆均散

第八治貪級自來北軍臨陣專好爭功殺倒一賊三五十人互相爭奪却將敗賊忘了追殺每每致賊以數人爲餌誘

你上前都去爭功他却大衆一擁殺來一箇首級又不得
不知倒被他殺了多少彼衆乘勢將營盤衝破全軍沒了
迷而不悟其故何也此乃將官平日無嚴制教場內不曾
千言萬語說得明白臨時又不曾殺了幾箇違令的以此
養成夙弊再不知改今日比前不同若殺倒首級馬匹都
不必管他殺手只管殺向前去我自另定一班人割首級
收馬匹但以殺退賊爲主卽將級銀先賞衝鋒首級以十
顆爲率衝鋒者六顆銃手二顆割首級與割營者一顆俱
係陣前回營均分倘有臨陣爭首級者首級入官所爭之
人理虧者斬首各官旗隊百總一體連坐把總各以分數
坐罪

第九戒銃手夫銃手善能打賊使狂勢少挫以助殺手之膽使殺手膽壯殺得賊敗自可保銃手之命卽各藝雖有不同均爲彼此救獲保全何况掙立功名通是大家受用臨時打放不如法故意高放低放歪放畏懼顫搖後顧者斬首交鋒時許殺手隊總并本營隊總先割去一耳回兵查斬若有把總在近就送斬首

第十懲虛銃凡鎗銃等手遇賊在遠時因我膽怯每於數百步外鉛子所不到處大小銃砲只管浪放或賊來本少我銃盡放又打不着他又可惜了火藥氣力及至賊到近與擁衆衝來却稱火藥鉛子都用盡了束手送死可乎今遇賊來不論遠近只聽軍中放銃一箇吹天鵞聲就要銃手

放銃照依操時之法輪班點放着準打賊若賊成宗來每

人只指定賊宗當中一賊打不奉軍中銃響不吹天鵞聲

便是賊進營裏來也不許放銃先放銃者便一銃打死二

賊亦不准定以軍法斬首

第十一飭銃器火器收放不如法臨時致藥濕線濕放銃不

響者俱以軍法斬首把總以下知而不舉及姑息不治者

連坐因而誤事者一體斬首

第十二戀傷害陣上血戰之時遇有我兵戰傷就聽在地勿

令呻吟吾兵只管向前便是父子有傷你只管向前殺去

殺了賊便可收拾調理卽是與父子報仇了若因而守顧

不行向前殺賊致軍大敗賊馬追來就守之扶之向何處

去也自己命不保如何救人違者斬

第十三罰故避但有詐病故將軍器馬匹車梁損壞及預先損失而臨陣方舉希圖免戰者斬首示衆仍查治本管旗隊人役

第十四報私讎將卒有私讎至臨陣互相報者軍法從事

第十五處水陷凡軍前有水陷我則據高以待之候賊至陷中卽擊若賊不來則設伏退軍誘之

第十六經山谷凡有山谷處戰必然設伏佯兵誘之入伏攻之

第十七棄旗鼓凡失旗鼓旌節者全隊斬或爲賊所取者亦全隊斬有功准贖

第十八失戰馬臨陣失馬者斬力戰馬被傷殺者不坐

第十九整追兵凡戰勝追賊約一里遠則聽摔鈸響收軍整隊恐賊窮返鬬軍亂難整此令俱出於同戰將領爲主者不必稟中軍以其去遠不相聞也俟稍整又擂鼓追逐一面分遣騎兵各處山頭林木都要留人搜瞭恐賊埋伏佯敗從來如此果係大敗亦卽長驅不許乘此縱賊得脫雖有前功不敘

第二十給戰獲凡軍中掠獲按條賞士將領不得輒取聽主將從宜分之

第二十一分零功凡雕剿零剿俱不開世襲紀錄只作賞聽各手下之人自報不必均論亦無衝鋒之賞若報功已完

又復報有斬獲者非趕散零賊必有不明斷然不准驗係
真正亦只報賞假偽者斬
第二十二處陣降凡當陣之時賊方迎鋒而來若係被擄驅
之前向者今給每哨降旗二面遠遠共呼丟了鎗刀不殺
若係丟了鎗刀者令徑往白旗下聽他投附偷生若妄殺
一級定斬下手之人償命各相近隊伍頭目不行舉首者
同罪若聞呼不改徑持鎗刀前來者聽於陣上殺之仍以
取功併論報功之日即與開說明白
第二十三刑俘姦凡姦淫民間婦女固在不赦若臨陣追獲
婦女未奉明文配賞而姦淫者以姦法論比在南方有此
一等犯者曰此婦被賊擄去爲妻奴今某無知收留尚是

一處人本彪亦曾折之曰他是賊你也是賊耶遂無言可對斬之

第二十四愼妄殺你聞釋家云救人一命勝造七級浮屠浮屠造塔也地獄輪迴之說變作生畜償他寃債天道好還鬼神報應不爽且你要掙得功來紀錄世襲子孫輩輩受用賞的銀子又係百姓膏脂朝廷設來保障百姓今百姓在危地反殺其首級冒功與子孫受用此等無天理之人天決不宥今後戰賊既敗所獲子女人口不許殺取首級只將生口送官論功給賞若戰後殺取降人報功者不特紀功官不准主將臨敵時面見鮮血猶存驗有前弊查貞動手提級來報之人卽時斬首償命雖夙有功者不宥此

一節萬萬叮嚀凡我將士務要痛改盡洗此方第一弊也

戰後六條

第一報戰場凡遇戰畢收兵到營時一面各營將督據千把總即開戰傷者爲一手本先遞凡弓箭傷係致命處爲一等雖重不開超等被中三箭以上雖輕亦開一等中二箭者雖輕不開三等凡射在手足間者爲二等箭入不深再輕者爲三等再輕者爲四等止其刀傷當面者爲超等傷手足重者爲一等輕者爲二等三等止凡箭刀傷俱在背後者不准亦不給醫藥若賊衆四面圍砍我軍在中向敵者雖傷背亦准作等數須取營將及臨陣將官畫字於手本末若衆軍同敗一齊奔走而傷者不論面前背後俱不

准恤卽不必開報若有幾人能於衆人敗走之中復囘身
對敵能阻賊囘者卽無傷俱開頭等傷者原合一二三四
等例俱各進一等開報超等者開超超等
第二報陣亡凡亡者另開手本某人傷某處須面前傷乃坐
同隊伍償命之罪傷於背後死者不恤亦不連坐同隊伍
若大衆敗走而亡者不恤當開坐退縮被殺但有一傷在
前者卽准血戰陣亡之數
第三報功級凡首級另開手本本哨共斬若干衝鋒某人某
人斬取首級某人某人聽主將照前例均派願紀錄者約
自己該銀若干衆人分銀若干除己分外仍出銀與各應
賞者其首級聽紀錄衝鋒者除分派首級之外另有特賞

第四報人口凡獲生另開手本以憑發主獲者照數賞

第五報軍器凡賊器另開手本解官貯庫

第六報馬匹凡賊馬另開手本以憑議賞衝鋒之軍并有功人員

練兵實紀卷九

練將第九 計二十六條

第一正心術將有本心術是也人之為類萬有不同所同賦者此心也近而四海遠而外域貴而王侯賤而匹夫紛如三軍不言而信不令而行不怒而威古今同轍萬人合一者皆此心之同相感召之也是以不待造作而自相孚照夫為將者上副君父之恩中契僚宷之交下服三軍之衆豈奉承阿諛財帛惠徠而盡能之乎惟有正此心術光明正大以實心行實事純忠純孝思思念念在于忠君敬友愛軍惡敵强兵任難上做去盡其在我不以死生患難易其念堅持積久久則大大則通通則化幽可以感動天地

轉移鬼神君父寵之僚宷敬之三軍樂服莫有異同衆皆
尊而親之諺云皇天不負好心人皇天不負苦心人是也
書曰作善降之百祥作不善降之百殃此非外至皆我心
術所作善與不善祥與殃隨之鬼神亦隨之故稱心曰心
神又曰心之神明不可欺凡俗語罵人曰欺心語曰自作
孽不可活是鬼神不在廟宇內只在我心上心神之神字
即鬼神之神字也善報惡報地獄輪迴豈眞有哉輪迴亦
在我心上地獄亦在我心上試問吾人日間作些不好事
件夜間夢寐顚倒此正欺了心神故心神就作此模樣譬
如一人出外夢中依然在家夫婦同眠彼在外之肉身不
曾到家在家之少婦不曾隨行此正心神所爲緣平日結

愛之熟故儼然生前一箇景象譬如心術不正之人平日居將位偷生謀利避難巧爲不幹實事不忠君父清夜良心發見思慮驚恐只怕犯出久久作成驚恐畏人之態思思念念于此纏繞解脫不得夜間惡夢就從這念上生出是白日爲官轟烈黑夜已下地獄死後卽是做夢相似墮地獄輪迴苦惱再無出期若能心術光明如前所存心內無有私曲愁慮相關其形于夢寐死于冥府依然還是這等所爲正直無私揚眉吐氣我不怕人人皆敬我就都是天堂快樂之境此爲將之根本建功立業光前裕後的一道通天符契也

第二立志向此志卽心也心之體則爲神明心之用則爲志

向譬如花草樹木種子小者如沙如塵大者如卵如拳純然無一物可謂微寂之甚一入土中乘春萌芽勾甲之細蟻可食而盡之及其長成叅天合抱之木五色燦爛之華悉由乎此爲將恨無志志定卽如此種而加眞積力行之功自然取信于上下大利于施爲爲國家賢臣良將㦲難立功垂名竹帛皆此志一定條理做出無不收効但吾方立志之初未能大通于人不無困難拂鬱阻撓踐害之患卽木種初生蟻可食而盡之之類也若于此時以爲立志無益以爲做好人行好事無效便改了初志其人終如此而已矣竟亦墮落塵土而已矣卽如種子初出見其難長遂縱牛羊踐害之生意一盡根種永絶若愛之護之不計

歲月待其根脈堅固發榮舒長盡其種子所有之力而後已嗚呼世有立志向上而所遭不偶不得亨達者有之矣未有不立志之人便能做得事業爲將者凡千古之忠臣義士今之名將丈夫一切爲國爲民英雄豪傑所爲事業如某人純心報主百死不回某人文錢不取某人愛士如身某人溫恭有禮某人練兵有法凡耳目不聞不見則已但見之聞之必曰彼亦人耳如何能如是吾亦人也如何不能如是便奮立志氣凡于艱苦利害死生患難都丟在一邊務要學個相似豈有不成之理此所謂立志也此所謂好種子也

第三明死生人之生也于大塊冥冥之中忽有此身其死者

一死不復再返是生死之事可謂大矣故凡血氣之類莫不愛生畏死但死生有數不專在水火兵戈之中試看城郭之內富貴之家既無官事拘攝之難又無工作行役之苦不曾當兵不曾上陣若皆不死如今該有幾千歲之人矣有朝生而夕死者有數歲而死者有二三十歲而夭死者彼富貴之家何慾不遂微得疾病便請數十醫竒藥盈凡會不可救是豈水火兵戈獨能夭死人哉必待受苦上陣才死天下無有將與卒矣今看那箇將領不是自少年爲下官上陣殺賊一級一級掙到大將果是陣上能死人如今也無人等得到大將還活在世又有勇士屢經戰陣刀痕遍體披面尚且享有高年故諺云人是苦蟲我命在

天況使死得當立廟祭祀血食百世是死後還活地方士女口碑一日相傳是一日活在世間若生前無聞于世就活在世間已是死了爾將士之情臨陣只思退縮乃是見陣上殺傷想說就一箇死焉知不到我指望退縮的必生殊不思一動了脚箇箇死若同心力戰我勝過他務使他退縮我如何得死卽死亦有數何不想說便只一箇活焉知不是我如何只怕死到身上再不尋路求活到身上又有愚之甚者偷生帶罪百計戀此肉身却不想神仙佛老聖賢王侯那箇肉身于今還在爲將者不必計死生但要做得箇忠臣義士便此肉身受苦受難不過數十年之物丟他去了換得名香萬古立像廟庭那箇便宜勘破此關

便能眞心任事上陣不懼矣

第四辨利害今之通弊率以眼前虛套奉承一時喜悅爲利爲能却將賊到時一箇失機大法置之緩玩無可柰何似謂哄過一時便可免害殊不思理欲不並舉實事虛聲不同道平日習弄虛套將軍務廢墜一遇賊來失守又不能戰莫說平日奉承的上官便父爲上官子爲將官亦免不得參究亦逃不得公論正法亦遂不得私恩宿好便使守正盡職不合時好致怒上官無事之時不過去官至重則提問比之失事問死罪如何況提問不過誣以錢糧役占此等必須勘問若我平日錢糧支銷案卷明白軍士實實充伍豈能盡無公道成了戰守之功不錄我功業已矣拾

功業而復加之罪有是理乎或不能立功報國𠜇堂堂血戰一番死于馬革卽有宿怨不䘏㕁已矣顧于一死之後復有罪可加乎加罪于死後必是叛逆世間無陣亡叛夫也爲吾將者只當以禮義爲利害一觀理之是非毋計人之毀譽心心念念着實幹當毋干錢糧毋犯行止時時點檢事事正大盡其在我固不可捨己以徇人亦不可恃己以欺人分所當爲固不可非禮以取容亦不可失禮以凌駕人將責我以理外之事聽之而已矣人將我害義不可免者此身可辱此志不可辱此命可死此氣節不可死卽加我以禍以此命付于數以公論付天下萬世公是公非之口凡輕于死者皆無足惜語有曰朝聞道夕死可矣況

未必死況公論流行于天下乎審取舍者辯之

第五做好人爲將者或立功而不蒙酬錄或行好而人不見知或有守而人誣以貪或用心職務而暫被斥逐或任怨而被讒或向上不達便生憤心或變■其所守或怨天尤人遂放肆改節殊不知好官易做好人難做官有訾議不過一任改易地方再能勵志向上卽稱爲好官矣好人變節壞却一生卽晚年再要立德訾議在人人不相信便是苟免利害苟得順利還須思量做了一場好人品一旦盡行改變以前成立之難何如却將不死之名爲易死之身所換耶不獨將官卽縉紳士民恐亦當省之凡吾爲將者須學做好人天之付我原來有善無惡如此做去人知也

可不知也可其見他人壞却心術圖得享一時順利者任他快活我只守己到頭來巧僞敗露畢竟有我受用之日寧要先難後易毋使先易後難便到底不亨通亦是命數夫公論不棄好人與私情黨扶邪小數亦相當此已試之效非誑吾徒也

第六堅操守夫士之廉猶女之潔此本等修身立己之事況朝廷俸祿豢養爲官不耕而食不蠶而衣正要你不貪取軍財不尅剝糧賞況將官要軍士用命立功揚名保位免禍必當如此故廉之一字全是本等分內所該軍士月糧一石又是他們本等所該只一不科斂剝削殆見感之若父母愛之如骨月卽嚴刑重法受之而不怨夫以軍士應

得之財以將領分內之守而得軍士感服之心死報之力
何憚而不爲之乎蓋有說焉凡人生在世父母妻子一箇
凍餒不得己身衣服飲食件件要搬人受用皆人欲之至
願且見同僚富家肥馬輕裘鮮不動心而眼前苟且朦朧
彌縫未必刑法到身以此從慾則易守己却難殊不思武
弁之利無非侵落官銀科斂軍士彼軍士人衆口多譬如
每軍科糧幾分罰紙一刀百金之入卽出數千人之手彼
豈無朋友父母親戚鄰里相告一人之口又播數十人之
口豈得掩耳偷鈴終不可敗耶總計一年所取不過數百
金不如有勢者一啟齒之多一字之竊何不堅心忍性苦
心窒慾凡粗衣糲食不過飽煖而已父母妻子不至凍餒

足矣後日實久名著人人知我爲淸操德人三軍服我爲
愛士賢將所成所就功立位高自然足用官久必富豈不
信然卽不能然落得做好人品日後有意外之患人亦憐
我況平日任我令行禁止做了好官上司到日刮目待我
又無人敢爲指告行動之間揚揚德色所謂半夜敲門心
不驚是也貪汚之徒平日因轟轟烈烈享用一切上司拔
臨惟恐𠌫人告索暮夜敲門驚得魂不附體披衣而出置
酒退贓跪兇啼告免其訐發事露之日忘身喪家彼時披
枷帶鎖坐獄受刑不知還有往日受用的快活在否還是
羞恥苦難難過也曾有不才子云强如借債要利錢臨時
還他便了又有甘於事敗而死欲悔無門乃曰該當嗟乎

嗟乎果是何人遺命勢不由我所致此不才子之自敗也如此固無足惜又有操如冰雪守如處女者可謂完器矣但每每恃廉傲物專糾人之短犯上凌下罔思顧忌數年以前邊將之賢者卒不免有此病竟致名位不終無以善後嗟乎天雖高獨於廉官子孫視聽甚近何不返照自己視爲本等職分完全做箇德人天未嘗不有厚報於子孫何用傲物爲哉廉而傲物不如不廉者能取容於世可以保身矣

第七寬度量事無大小以量爲主量能容一人則一人之長也一家之主必度量足以容一家之人以故父子兄弟親戚姻婭莫不稱賢和氣致祥動罔不吉況爲三軍之主馭

數千萬血氣之夫非度量寬容豈能使之各得其所各無
怨尤也哉爲將者有主帥上司皆我父師長上我從他易
他從我難僚寀勢位相敵朋友外至之事多有兩不相應
之變三軍愚人無知最多在我當將自己心常淸常淨不
可先著一毫己意不可先要望人如何讓我凡僚友之事
便瞑目細想我今日就是他他的事就是我所爲當如何
而可至於不通之人不可就發性與之爭較且看下落常
退後一步常將着數放在後手自然受用就是行間士卒
有犯公私罪過或凡百情罪亦瞑目坐想設我是此人過
有此事心下如何而可卽如打人十板打至六七板且止
再思或且怒去再思之其待一切有非禮之來必當報復

者猶且思之恐其人言之過也恐其我發之暴也或其他人眞是而我之性識有偏再查再省自然能容不是付之於人是處必當在我自然度量寬宏先讓一着與人自然行之不錯無量受用庶免後悔是誠然也但將道貴嚴國是當守上司雖尊事有必爭不爭則不利於下僚寀雖親法必當執不執則被撓於中若一槪以寬容含忍處之所謂委靡所謂罷軟此人卽為一人之長一家之長亦且不堪況馭三軍而將將乎嗟乎法果宜民當爭則爭此為力量而非抗傲也令果當行何忌僚寀此為任事而非執拗也法果當行何厭誅戮此為威嚴而非狂罔也中間在吾輩有志向上者辯而審之審而力行之動與道合而功業

成旣不失爲有容之士又可免委靡疲軟之禍矣

第八聲色害淫聲美色易以動人緣血氣之軀本以情勝投情之好豈不易動哉古今人爲此敗壞者車載斗量夫淫聲過耳便如大風吹去隨吹隨滅何似看些好書操些武藝教習士卒書入心記便不可忘武藝到手年年得用士卒一熟便不能生疎皆爲我有用之物古人尚惜分陰聽一會淫聲誤了幾箇分陰美色與人相爲終始緣陰陽之道實此性生但不思人之精神有限一着念於此即責任利害士伍苦甘皆不在心上疆場之臣一有疎虞罪死臨陣士不能戰亦死此身死後還有美色受用否何不兢兢業業跳出此關迨歸休林下誰復我禁乎常見繫念於此

之人百事無心一片暮氣夫三軍恃我爲强弱豈可以暮氣臨之甚至敗倫傷化奪軍士之妻家丁之色卒至全家受禍名喪身亡不可枚舉戒之戒之

第九貨利害貨利者財帛珍玩也此物雖天地生之以給人用而能貧人之乏養人之身但天地鬼神又忌多取有聚必有散且財物與怨相聯利入則怨隨子孫恃此墮志益過況天地間運氣流行未有富而不貧盛而不衰者諺云朱門生餓殍白屋出公卿且將軍之富何所來乎不是軍士身上膏血必是朝廷帑藏國朝軍士之養月僅一石耗於官私十僅得五刦乃巧立名目斂千萬貧乏之資而歸之一人身家之奉飽飫烹宰鼓瑟吹笙快口體于目前致

使精神淹廢奪有限之年充一朝之慾猶之可也且以此
斂怨失士卒心敗疆場事身死名喪求爲匹夫而不可得
甚至奴僕害其主屬伍叛其上樂極生悲死於刑戮冥司
報應六道輪迴遠則害在子孫唾罵萬世何苦以此易彼
哉惟有知止知足以淡薄節儉爲務則無慾無慾則心清
神爽智慮生焉奉職爲將大得人心周詳防禦古人所謂
武臣不惜死文官不愛錢天下太平矣是故不惜死由不
愛錢中生來不愛錢由無慾而充之平居可以延生爲將
可以濟事天之加報子孫昌盛爲萬世長久之計也今吾
爲將者勿用心於貨利毋百計以求積毋爲兒孫作馬牛
諺云兒孫自有兒孫福又云天不生無祿之人悉當推此

念頭加意職任施恩士卒使之爲我用命保我艱危立我
功名爲天下大丈夫豈不美乎
第十剛愎害堅志而勇爲謂之剛剛生人之德也恃强而自
用不囘謂之愎愎剛德之賊也吾人患其不剛固然矣剛
而愎又不如不剛之爲愈也故爲將者一有自用之心士
情不問人人解體敵情不得耳目聾瞶忘身敗家可立而
待矣善將者凡於古今名將成敗之政一時山川形勢之
殊敵情我軍微隱之變必廣詢博訪集衆思屈羣策雖不
撓於非禮而轉環於聽納人之有技如己有之卽其人不
足取而言可採畧其人而取其言師其言而不必用其人
使吾之言行固皆盡善當理豈無一二之訛宜忘其盡善

當理之美而急急求吾一二之訛改過就中行之以强健不息之志如此庶剛爲吾之德而通下情知敵變來衆善成功業轉凶爲福矣

第十一勝人害古人訓士立志惟恥不若人夫恥不若人正欲勝人也何以爲害彼恥不若人者見人好處勉己以求之極力以行之眞積力久出於彼上則彼自讓我我自勝彼設將自治之功忘却只存一點不許人勝我之念於胸中見人有能必思所以忌之見人有功必思所以沒之便謂人不如我如此推之儕輩之才者但行事有一長必思所以忌沒之而後已他人有寸能必思所以攘爲己有而後已如此必至損人利己不顧天理無所不爲是必樹怨

怨厚則禍成天地鬼神本爲福善而善者爲勝人之徒所枉天地鬼神背容之乎故天災人譴立足可待戒之戒之

第十二逢迎害將者死官也兵者危事也一有處置不宜安危存亡所係何今九邊之將不顧安危與存亡是非與利害凡於上司勢要當面唯唯不顧事理之通否卽曰山可挾乎亦且依唯曰我當遵奉挾山不惟自己欺心遺患將及上司逢迎迷亂遂謂我此舉也可以爲千百年之計可以興利可以除害殊不知非議於背後者已紛紛矣逢迎之徒更不思他日地方以此乖張致失軍機禍必逮夫身夫無責於身而逢迎以取悅已不可也有責於身而逢迎之是自賣其身於禍患之中不亦左乎吾人有疆場之責

遇上司之命令當道之諮詢必須是曰是非曰非某事不宜行卽曰不宜某事力不能奉行卽曰力不能直以告之雖一時有拂上官意終必無失於己他時功求成事求可其上官且感我矣故忠心有德之將必厲謇謇諤諤之風斷不逢迎以爲悅

第十三委靡害人之生也直委靡者直之反也爲將而委靡者必是平日貪濫狥私虛冒幹餉臨陣偷生怕死不肯用命之徒此固無足道者或守廉志謹而亦委靡何也畏以兵凶戰危易于媒孽而世人公行報復責其足恭爲賢遂以軍務爲趨承人情之具寄耳目於委命而低昂於顏面之間柔媚足恭不顧名分不思廉恥互相習効只於奉承

鑽刺一邊用盡心機專事虛套所謂朝廷不尊官府尊官
府無權吏有權是也意者如此可以免禍可以得譽殊不
思凡官斯土者豈皆好汝輩奉承之人一遇豪傑在位底
蘊盡露平日賤惡甚如糞土萬一地方失事彼將拾柔媚
舊勤而恕之否乎吾恐畏人議彼且落井而下之石矣夫
人之所最愛重者此生也將官先以捨生爲本生既可捨
復有何事又重於此而故爲委靡之態委靡則號令不行
雖賞罰三軍彼且不感不畏他日僨事如執左劵何其愚
耶何其愚耶究而言之委靡之徒君可負國可賣父毋可
棄妻妾可以與人皆所不屑計也嗚呼世有此將禽獸所
羞尚足齒於人類乎善爲將者剛不可吐柔不可茹禮體

吾循舊果與典章太戾必不可從者酌中而處之其人遇
我過甚吾只如是其人厚以遇我吾亦只如是軍中名分
稍從損益惟可行則已如無可損益亦惟安之和平之中
而有必不可假借之力持守之下而令人有可親近之慈
君子之中不過如是劉將領乎

第十四功名害太上立德其次立功其次立言功名乃太上
所與何謂害夫功名有分天地最忌多取使我實盡此力
實事有十分而功名至七八分則受之不爲過享之不爲
侈天地鬼神亦安然付我矣若只管多方做虛套求益功
名專事粉飾而實事不繼實苦不受最難瞞是久遠一旦
敗露天怨人惡鬼神陰爲褫奪甚至壽命且不永吾人只

當盡力以報朝廷功名之事安命以俟其自至即有功而不見錄則當曰吾命僅止此耳有功而錄之過便當兢兢業業多加勤苦以副之兒爲造物所忌諺云常調官好做家常飯好喫吾人常當使勞苦功業邁於身上之功名寧發達遲挫抑多即不受用於身亦必受用於子孫他人有功揚之他人欲取吾之功讓之積累既深屈困既久自然眞蹤發見公論有歸是又在於的知暫飾之非多取之害然後能不壞功而功屬於我不求人知而人無不知矣

第十五尙謙德謙者美德也不獨士君子當力行之爲將者處功伐之間當危疑之任非虛不能受益非謙不能永保終譽全身完名此爲上計今將之通弊寧以委靡爲美德

而視謙虛爲委靡第謙虛委靡大有不同夫卑以自牧有功能忘有勞不伐謂之謙取人爲善收服人心謂之虛凡人有德我必慕之效之一言一行之長我必求之納之凡遇上司僚屬必盡禮盡職立功建業視爲職分所該辛勤勞苦須知臣子當然上則愛之下則戴之所謂贊念福生吉人天相言無怨尤行無悔吝即萬一疆場之累人將憐之身死而名存大易惟謙卦無凶辭古之大將惟謙善終此之謂也

第十六惜官箴箴者規戒也明其守官之道而時時有所規戒耳何世之爲武弁者自襁抱時父母溺愛之則曰縱不讀書當有官做父母之過已不勝嘆及長有知覺亦自曰

我有俸祿可無憂貧矣我有世官可無憂位矣遂至無所顧惜不惟不能榮耀門閭且併其故物而失之夫朝廷一命之寄思所以號令乎一命之上亦必有體況爲將者三軍司命表率數千萬人而欲使之盡力於我我得假此以報國期使殺之而不怨利之而不庸我不自己愛惜官箴恪守正道立身行己凡百點檢務可以率下事上以身爲衆人之法程以官爲衆人之視效否則人心解體萬法叢脞不職之罰覆餗之誅斧鉞在前矣豈直曰不能保此位此職而已吾人但居一職毋問崇卑務要使此官門面相趁獨處則無愧於神明自思則無媿於此心上無愧於上司中無愧於僚友陞堂無愧於公座庶幾乎

第十七勤職業訓云惟勤有功毋論職之崇卑藝之大小商賈勤則致富農夫勤則收穫豐工勤則器精家給士勤則德進業脩一命之士勤於職則職修名顯況夫爲將之道疆場之安危三軍之死生係焉譬如農夫種田春則勤耕下種以時糞多力勤夏耘不失秋乃有穫尙有天時蟲災水旱未卜若有美田春僅下種不耕不耘不糞不力到秋來也要與他農同穫糧粟有此理否兵中事件一一預先勤苦教練見見成成時時等候待用還恐備久則損氣久則暮否則求守固戰勝卽與不耕不耘望地內收糧粟之徒何異爲將者須將所守疆域時時放在心上軍士有疾病患難顛連無告之事時時訪詢隨其所聞卽時處之軍

器時時辨驗一有不堪即便脩之行伍時時點檢一有紊亂即清編之烽火哨報城池牆垣稍暇即一巡行隨目所見即爲修繕文移案牘時時檢行如一事未完即忘其饑勞務必終之不拘夜半久勞之後必不使軍機文案姑待來時如此行之既熟自然忘勞精粗巨細無不畢舉自然有備無患若夫百務廢弛且顧眼前妻孥之樂宴飲之歡致將事務躭閣行伍廢敗卒然遇變束手受死而爲市曹之鬼是自取之也

第十八辨效法語云取法乎上僅得乎中取法乎中則無足術斯下矣況兵事須求於實際之間而可無效法之辨乎爲將者何所取材必於經典中求之前言往行而史冊浩

瀚豈武弁所能檢習幸而有百將傳焉人品心術事業俱已概見吾人當熟玩而習之每一將傳中不獨習其用兵之事凡爲人存心立行一一細玩有不二之心純忠之行者我則師其德長於兵議而短於德行者我則思其術某將竟致敗壞屬之自取我則鑒而戒之某將忠廉智勇無愧於己而無妄得禍我師其行苟無彼之禍是我所遭之時幸也卽有不虞之變古人已然我何避何嫌如此辨法眞心師尚自然完名全節成古人之事業有古人之榮遇而無古人之禍難矣此可以夯取影隨非泿說也

第十九習兵法兵之有法如醫之有方必須讀習而後得但敏智之人自然因而推之師其意不泥其迹乃能百戰百

勝卒爲名將蓋未有不習一法不識一字不經一事而輒能開闔變化運用無窮者卽有之亦於實陣上經歷聞見日久乃能否則吾知其斷不能也但古人兵法如七書之類就同藥肆五金八石草木鱗蟲無所不備蓋不知患者何症所宜何藥耳必須醫家診認病勢眞正宜用某藥卽取諸肆中藥無不效儻誤診病患取藥肆中服之不瘳將歸罪曰藥之不靈烏乎可哉七書內百法俱備卽藥肆也爲將者要先知士伍之情山川之形認察敵人動靜卽問病診脈之醫也稍有差誤用法不效將歸罪於法曰前人兵法不效烏乎效也吾人童而習之幼而學之又須長壯之日履名將之門處實境之間方知兵法爲有用方能變

化兵法以施之行事之際至於見任將領付以邊塲之寄歲有桴鼓之舉可謂學法於實境之間矣却恃其驍勇或因幼年失學不解文字或不知兵法之有助於實用遂又棄之而不講夫有資可習者無實履之地有實履之地者無可學之資如何而得全材為干城之器乎以後將士識字者於冬月長夜之時宜將兵法將傳每夜飯後限看數頁然後或有室家之擾或庭階散步以舒其懷睡則枕上且細細玩味內有不省義意者次日仍復質問於先知之人自然有得不識字者端坐澄心令書手識字之類或適文武生秀才為之高聲朗讀數頁省其大概復令講說數遍歸枕之際亦如前玩味自然有得久則開口議論誰謂

此人不學耶古人謂開卷有益學不誤人況我國家疆埸之計而可以惛然一白丁克濟乎當是任者思之

第二十習武藝一物一事有象有則況乎五兵制器尚象自有用使之法法即彀也在藝中得法者謂之人彀爲將者身司統卒似不必以技藝爲高但士卒全以器械爲爪牙古人有言器械不利以卒予敵利之一字不專爲鋒利用之便利亦此利也欲用之利必習之精習矣而不得正彀大陣之中稍有失誤或進退轉跳間前行未動後行先誤若夫以少擊衆人踈分擊尤貴於藝精爲將者己不先學何以倡人己不知花法實法之變何以辨別士卒所習之高下如憑教師而高下之人不服矣諺云藝高人膽大將

軍者將軍於前使無技藝在身安得當前不懼且身當前
行恃我之技可當二三人左右勇健密密相隨人人膽壯
惟看將軍氣色氣色係於膽膽係於武藝是所關非小小
也欲爲全才之將凡種種武藝皆稍習之在俱知而不必
俱精再須專習一二種務使精絕庶有實用庶可練兵肯
專心致志不過一月可熟一種各種教師置于左右每日
飲食之餘無所消遣則用一教師習之以爲消遣之地他
功不妨而武藝自精

第二十一正名分天尊地卑乾坤定矣卑高以陳貴賤位矣
惟皇建極以率諸侯諸侯以率大夫大夫率四民秩然莫
可紊也即如織錦者千絲萬縷爲經爲緯一絲亂不得況

將領統馭千軍萬馬縱橫進退使非名分平日素定誰肯甘當誅戮莫敢仰視乎孔子論治亦只曰正名名正分定分定則上下相安臂指相使莫敢有違軍中名分須從軍禮爲始但軍中之政以聯情義爲首務恪執名分情義頗隔須於名分之間寓以聯屬之道尊嚴之地通以共難之情如此在下事上則尊而親之在上使下則順而悅之三軍之衆可使赴湯蹈火矣

第二十二愛士卒將者腹心也士卒者手足也將誠勇以力相敵不過數人極矣數十萬之衆非一人可當必賴士卒誓同生死奮勇當鋒兵法愛士如嬰兒故可與之赴深溪古人吮士之疽殺愛妾以饗士投醪於河以共滋味此何

等作爲如今將領不惟不如此推恩且使之肴輿使之供爨使之厮役死亡不恤凍餒不問甚至科斂財物尅減月糧到處先擇好歇處安眠將領已熟睡而士卒尚有啼饑號寒於通衢者將士夜臥美榻甚乃伴以伎女而士卒終夜眠入簷下枵腹而宿者種種不可枚舉如此而欲人共性命人誰肯哉夫士卒雖愚最易感動死生雖大有因一言一縷之恩而甘死不辭者却是將領頭目千思百慮負義忘恩何也愚卒心岐尚少又有軍法驅之易就善路故也第士卒之衆吾豈能人人而惠之惟我眞有是心自然人相觀感冏不必其人人及之人人受千金之惠再生之德而後謂之愛而後得其感耳愛行恩結力齊氣奮萬人

一心何敵不克功成名立捷如影響

第二十三教士卒士卒愛矣與我同死生而不辭矣苟不加教習之亦是以卒予敵耳語云愛而不教禽犢之愛也故凡禮義名分行伍進退營陣武藝不教不能知徒有親上死長之心而無親上死長之具所謂乳犬犯虎伏雞搏狸雖有鬬心隨之死矣是徒魚肉我衆必懸爲賞格輔以刑杖先正名分習威儀上下秩然然後授以號令操之於場練以武藝教之於夙俾人人有勇知方人自爲戰蔑有不勝敵者

第二十四明恩威烏合之衆上下不親非有賞罰孫吳不能以爲將夫賞不專在金帛之惠罰不專在斧鉞之威有賞

千金而不勸者有不費數金而感深挾纊者有賞一人而萬人喜者有斬首於前而不畏於後者有言語之威而畏如刀鋸罰止數人而萬人知懼者此蓋有機機何物也情也理也理與於心情通於理賞之以衆情所喜罰之以衆情所惡或申明曉諭耳提面命務俾人人知其所以賞與罰之故感心發則歡心消畏心生則怨心止微乎微乎用之正則聖人所謂王道仁者之事也用不以正則聖人所謂五霸智者之事也

第二十五嚴節制兵有二用數十百人隨意野戰風雨之勢非罰所加非法所管可以一語傳呼而止無節制可也雖然此即節制也若用數萬之衆堂堂原野之間法明令審

動止有則使强者不得獨進弱者不得獨退峙如山嶽不可撼搖流如江河不可阻遏雖亂猶整百戰不殆握定勝算以全制敵舍節制必不能軍節制者何譬如竹之有節節節而制之故竹雖虛抽數丈之笋而直立不屈故軍士雖衆統百萬之夫如一人夫節制工夫始於什伍以至隊哨隊哨而至部曲部曲而至營陣營陣而至大將一節相制一節節節節分明毫不可干金鼓各有所用音不相雜旗麾各有所用色不相雜人人明習人人恪守寧使此身可棄此令不敢不守此命可捐此節不可不重視死爲易視令爲尊如此必收萬人一心之效必爲堂堂無敵之師百戰百勝萬里無危萬戰無失豈直曰百里趨利已哉將見

天下莫當此兵矣

第二十六明保障天地之道惟陰與陽治世之具惟文與武

文武者陰陽之義也故治亂相尋本陰陽迭運必文武並

用乃相濟有成粤稽三代而上井田事興兵農合一五等

封爵文武不分故出則爲將卒入則爲師保聲氣既同績

用有底迨至春秋戰國民無寧宇卒有常征井田寖廢兵

農攸分顧孫吳者出立爲一家之言特設軍容不由民社

以是文武異途門戶漸立秦開郡縣漢封同姓唐設藩鎮

歷代沿革雖各鑒一時之弊而曲爲更張戍邊禦侮官制

固有不同然且文武職銜互相加授名義相關判途未甚

聚軍實者猶詰責於事定之後以故議論事權勢常相埒

所以蔡功惟斷乃成迨至宋室立國本弱儒術歧多故分者決不可合而合者亦分迄於我朝一時握戎者輒以汗馬自驕紛然多事以故防微慮重軍政肘掣承平二百年來文法日密不惟分黨而治抑且惡異而攻惟馭衆臨壘爲將士之責而糧餉賞罰操縱予奪纖細之事悉在有司即器具行伍教授法令亦搢紳預其章程復不關於利害故文武勢分情隔陰陽之義判而相成之實墮矣蓋嘗思之朝廷設官分職外而百里之令五百里之守上而旬宣之司激揚之位皆所以保民也凡我將士躍馬食肉握符當闕其所統軍卒不耕而食不織而衣徵民商之稅課爲之供養毋問風雨宴安坐糜廩餼無非用其力于一朝除

亂定䍥則民生遂民生遂則國本安亦所以保民也故文
武之職不同所司之政雖異而其所以保民則一也顧今
反其道者止知軍士是我統馭其於保民之意漠然不省
卒狥情而偏愛之每到地方縱容騷擾百姓不肯克己嘗
見東南受兵之處有謠語云賊是木梳兵是竹篦藎言梳
還有遺篦則無遺矣及有軍卒生事相訐到官又輒右兵
而左民以致軍士縱志紀律不整百姓失望比臨陣時不
惟無以戡定患亂且殺平民以報馘切避寇之家以充食
姦淫被難女婦矯誣掩敗設詐冒功此輩不遭人禍必受
天刑於是文吏恥武夫之無術視軍士如仇讎凡軍民相
干之事一切肆其尅毒務要軍將受虧曲護小民以爲仁

愛而小民亦只顧目前便宜那管隱禍在後等而在上惟以刻抑將士爲得體爲有風力互相倣效稍有通念者衆共笑而排之以爲同流合汚遇有警時即錢糧軍器餽餉應付率不究心一意只要軍士殺賊要將官驅不飼之馬不哺之軍不着人家居宿無論賊勢衆寡機宜何如一到便殺了賊來庶才將就何其不通之甚也夫平日於凡軍伍氣勢被其摧抑已盡將官事權被其掣肘莫展臨時又不相濟復加以未諳兵機之人硬強調度豈能殺賊是以賊得猖獗蹂踐閭閻搶掠子女損傷國體不知幾何與平日偏愛私恩孰爲得失即將士粉身碎骨何補於民社也哉今後爲吾將者須是看定兵馬眞爲安國保民之物事

事報恩之本無問文武分途展布難易一心從保安民社
上起念推此而馴之必以嚴節制爲務欲嚴節制必先明
恩威恩威明而教不行事何由措故先教士卒教士之急
莫如正名分然正名分必自身率始而習武藝知兵法身
率之藝也非本也本不端則萬目叢脞矣必先辨古人而
效法之先勤職業則效法有日進之益先知謙德之利則
我爲官箴惜而人亦爲我惜之但欲知義之所趨者必先
知害之所伏於是而審功名之害功名之害小委靡之害
大故能審委靡之害委靡自逢迎而生故先審逢迎之害
逢迎之害未若勝人爲害足以取禍也故先審勝人之害
勝人之害生於剛愎故先審剛愎之害大都諸偏之爲害

未爲甚於欲之爲害也而貨利聲色尤害之大者貨利猶
可勉强無如聲色易以惑人故聲色先於貨利能審害之
所伏而不爲須知大本大端之所先而定其趨寬度量焉
德之次也故先之以堅操守操守勉乎外無若先做好人
以立其基做好人而惕於憂禍趨難定也故先辨利害利
害莫大於死生明死生利害自辨死生利害惟其昧於志
向故爲所奪志向定雖死生不足以移之故曰先立志向
然志向先起之於心故以正心術爲首是故心術正則志
向自立而不忒志向立則死生自明而不畏死生明而利
害自辨利害辨人品自好做好人而未有不知堅操守者
也操守堅而狹隘者有之故次之以寬度量心廣體胖矣

而最難窒者慾也慾莫如聲色與貨利眞能拔除難窒之
欲而尚德不可以不謹剛愎害勝人害逢迎害委靡害功
名害皆以輕重次第而切磋琢磨之可也夫惟諸害旣去
乎身善美己歸諸己於是而驕吝或生焉非所以受益也
故尚謙虛之德焉謙而無箴其弊也弱故次之以惜官箴
則謙不至於弱矣勤職業者官之箴也辨效法者官之箴
也官箴正矣或於將之職未盡也將以戡亂爲務戡亂有
具兵法爲要武藝次之治軍有方名分爲切教授次之教
授有術故次之以恩威也節制也合而言之無非以保民
爲職故終之以明保障約之以一言曰正心術而已矣於
戲大本旣正百行翼張賢將彙征文治廣被王國之慶邦

家之光也

以上每一款內多有不盡之意不出乎紀效新書練兵實紀儲練通論互相發明似爲重贅但畧言之恐無以發揚學者生意故重其言而不重其意者有之重其意而不重其言者有之學者惟自擇之

練兵實紀卷下終

練兵實紀公移

欽差總理練兵事務兼鎮守薊州永平山海等處地方總兵官中軍都督府右都督戚爲教練稍有成効通集節次條約以便責成事蒙欽差總督薊遼保定等處軍務兼理糧餉兵部右侍郎兼都察院右僉都御史劉批該本府呈照得本府謬役行伍往歲待罪閩浙創練浙兵幸收節制雖云轉弱爲强實是因人成事倐遷薊北誤蒙聖恩授以三鎮練兵是始終以練兵爲本府專責而無可以他諉矣但南北異用職性顓蒙敢謂無間于橘枳而舉一能反以三隅哉無非仰奉書惟殫智畢力罔知徇情避忌此則本府之志也復思西北邊壓用兵

最久老師宿將咸有奇猷何待本府贅疣于間耶但西北之習專屬家丁伺零竊級每遇大舉輒望風縮首無可奈何而薊鎮既無零敵擣巢之利且敵騎數歲一騁動以數十萬非堂堂正正莫可當鋒若使竟不與敵見面不惟疆臣之職無以服稱而鍊兵之術終成虛負矣況薊鎮見有兵馬十餘萬衆就中擇鍊亦可以當一衝但用衆之道進退難以輕易而舉動當出萬全非有節制必不能筆顧節制條件其用雖約爲目則繁譬如遴選營陣行伍號令旌旗之色金鼓之音車營車步騎合營野營伍營野戰戰勝教養曉諭之數一切未備者本府逐漸擬定教練已經兩年各路與八衛將士曾以臺

工未及詳畢而標兵六營耳提面命頗皆堪閱今將先後給與將士教習過條約通集成帙計八卷一卷大約數十條又附以練將一卷通聽將官自習不係士伍程督計共九卷或謂行伍愚夫豈能章章記誦與其煩多難入不如隨意爲便抑不思行伍旣愚不能頓悟必須教習多方語之以十而得其二三亦庶幾節制之師矣故本府復又分次先後學習及將士卒伍專兼之別列綱于前以便授受謹裝帙呈覽伏乞本部院軫邊陲之寄爲重念堂堂之舉久遲而練兵之役尤本府特奉綸音無容他諉之責倘言有可採不以人廢允賜施行如或偏拗之見無裨實用懇乞痛賜斤削袪戾存宜務使

有益練兵庶乎免致覆餗爲此今將前項緣由同實紀
九卷具呈等因蒙批看得送到新書治兵訓將悉有章
程可以想見古名將用師之律矣悉依擬著實舉行仍
刊刻成書以垂永久此繳又准巡撫楊手本亦爲前事
爲照薊邊兵政廢弛已久一切營伍行陣志趨識見類
皆延襲舊套是以將不知兵兵無節制已非一日今閱
鍊兵碩畫鑿鑿皆老成壯略章程條貫極爲明備將士
非此無以通其志營伍非此無以董其成稛直復出亦
當退舍從此字字責實分科考驗臨敵用衆何往不利
轉弱爲強無出此書眞兵家上乘也亟應梓行用廣其
傳等因准此除通行外今將集過條約定爲次序繕寫

成帙計共九卷遵照督撫允准事理刊刻成書合仰鎮
屬大小主客將領等官一體遵照務要著實舉行每一
卷習知再授一卷凡給習之法已具凡例其第九卷迺
專為練將而設不必強士卒以所不能須至書冊者